لوحة
مخارج الحروف العربية

متوفرة
بثلاث مقاسات



70 x 100 cm



21 x 29.7 cm



17 x 24 cm

الغوثاني

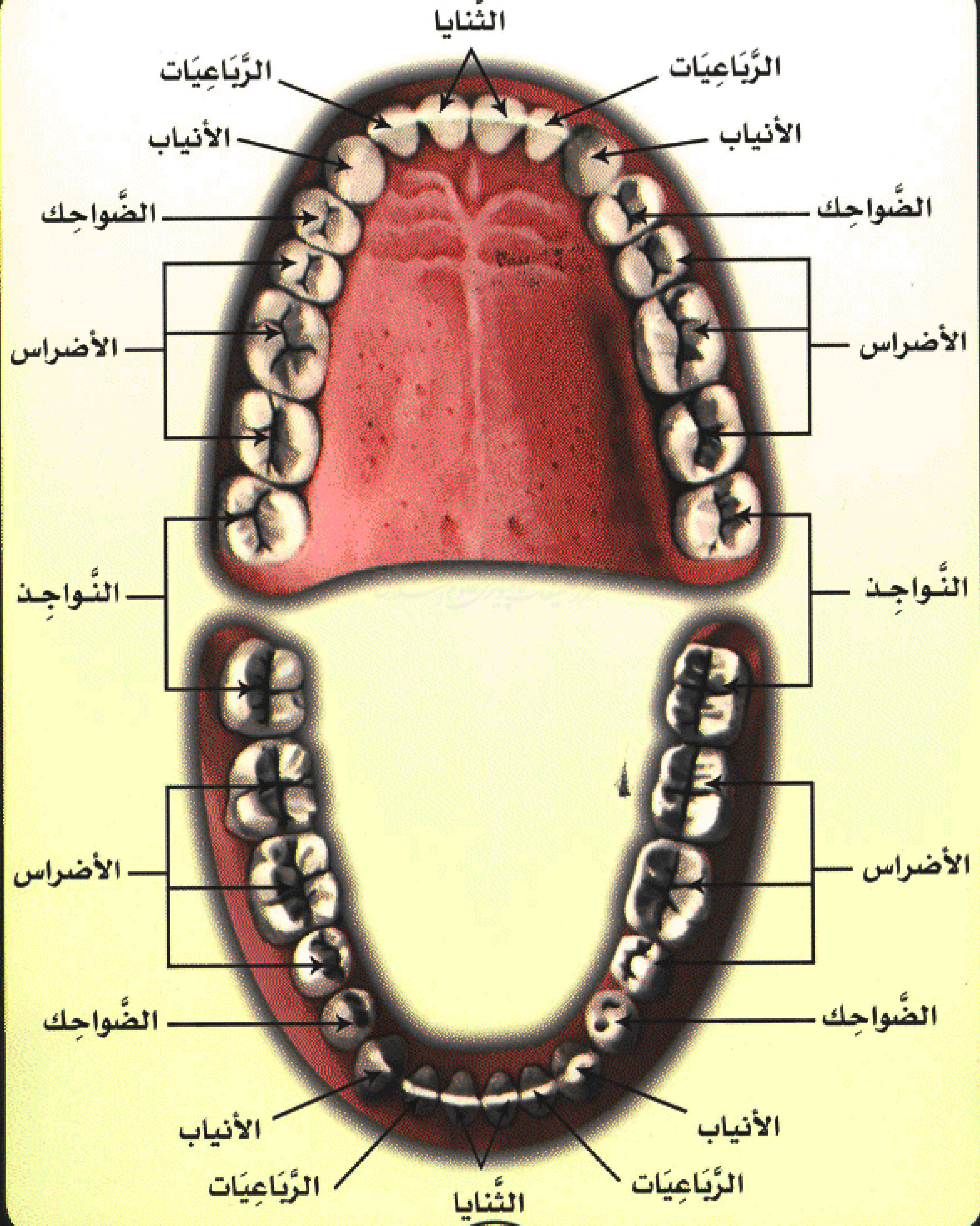
دار الغوثاني للدراسات القرآنية

دمشق : حلبوني - ص ب: ٢٥٢٣٧ - فاكس: ٢٤٥٤٠١٣

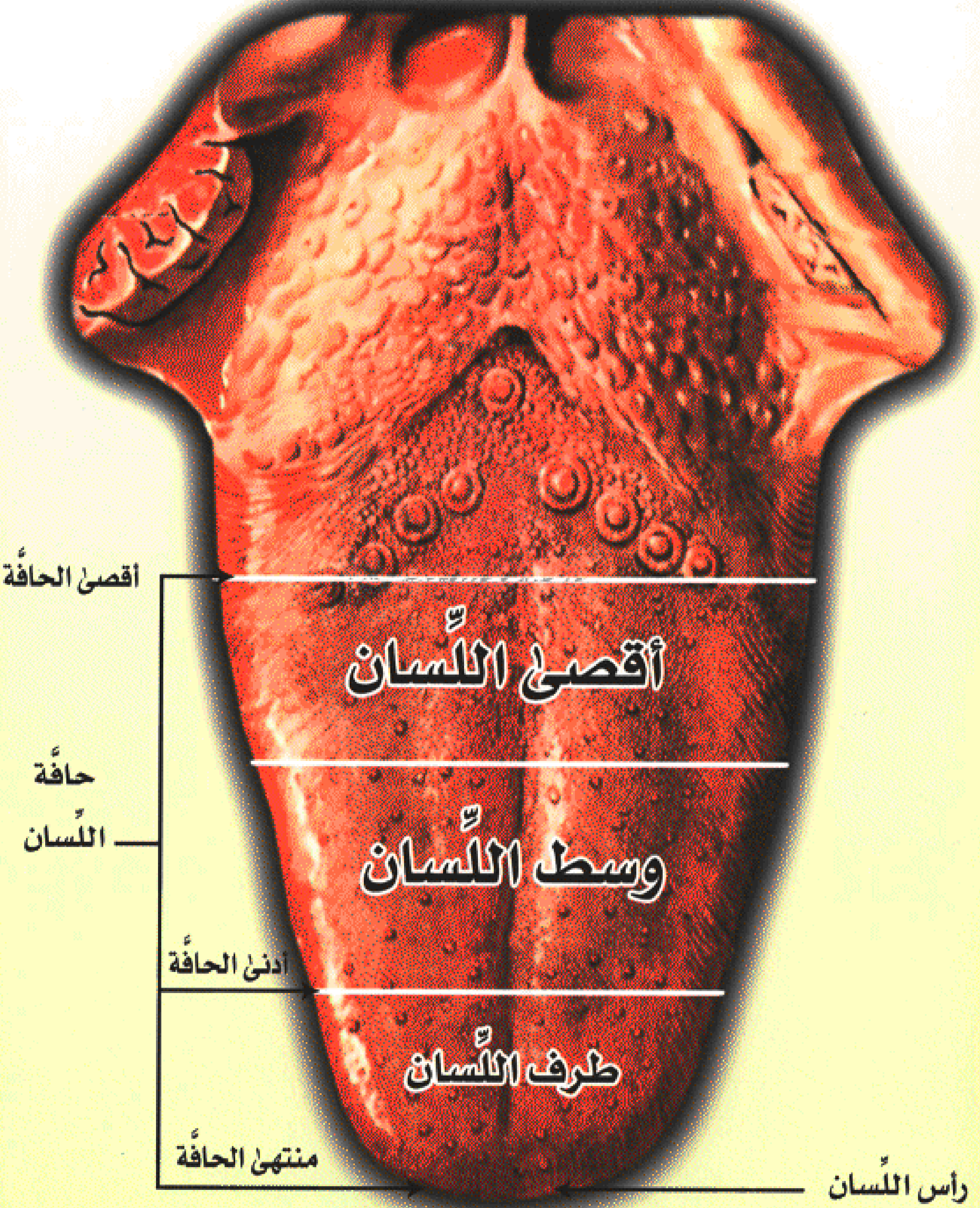
هاتف: ٢٤٥٣٦٣٨ (٠٠٩٦٣١١) - جوال: ٠٩٤٤٤٥٣٦٣٨

www.gwthani.com / info@gwthani.com

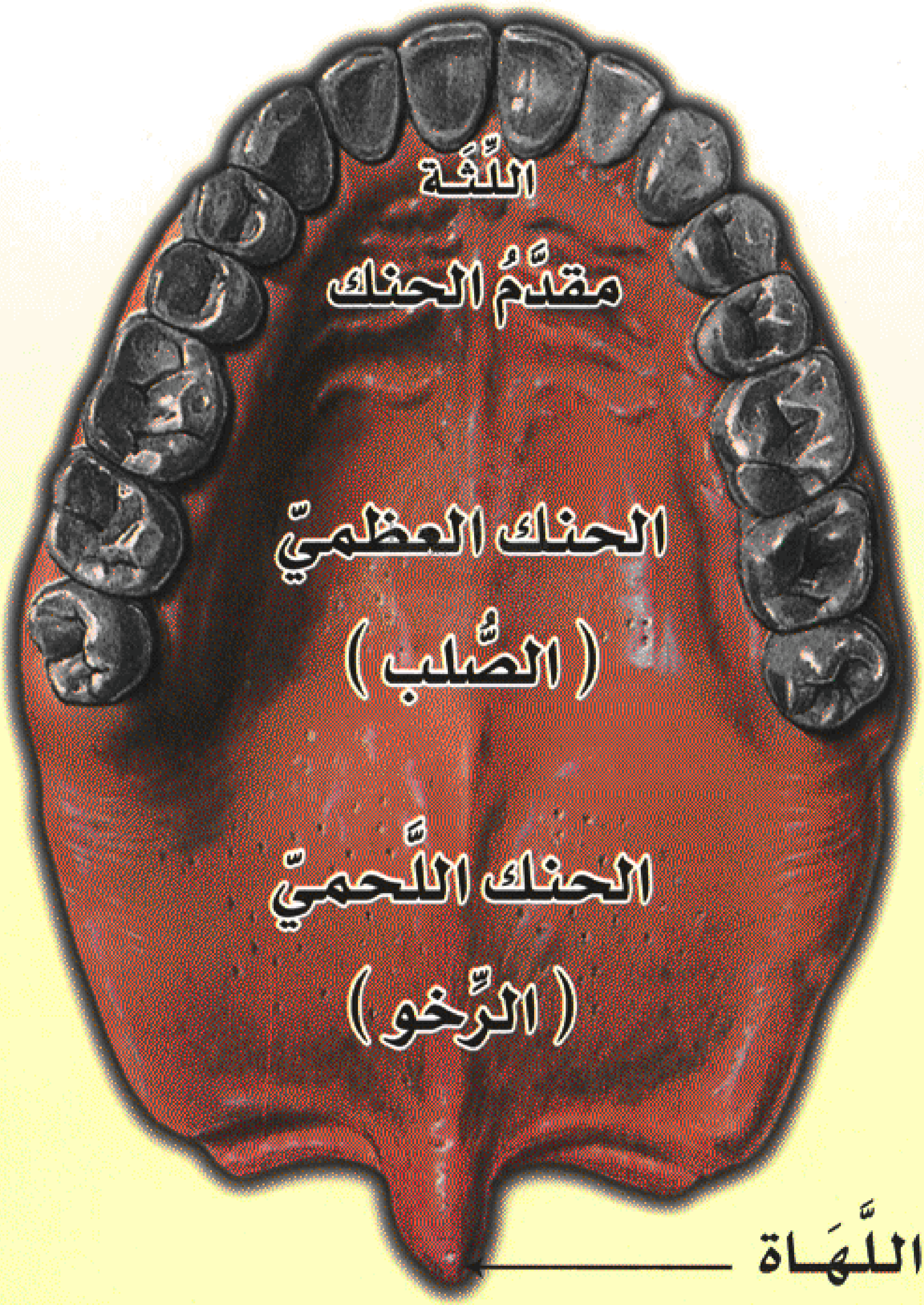
الأســنان (٣٢)



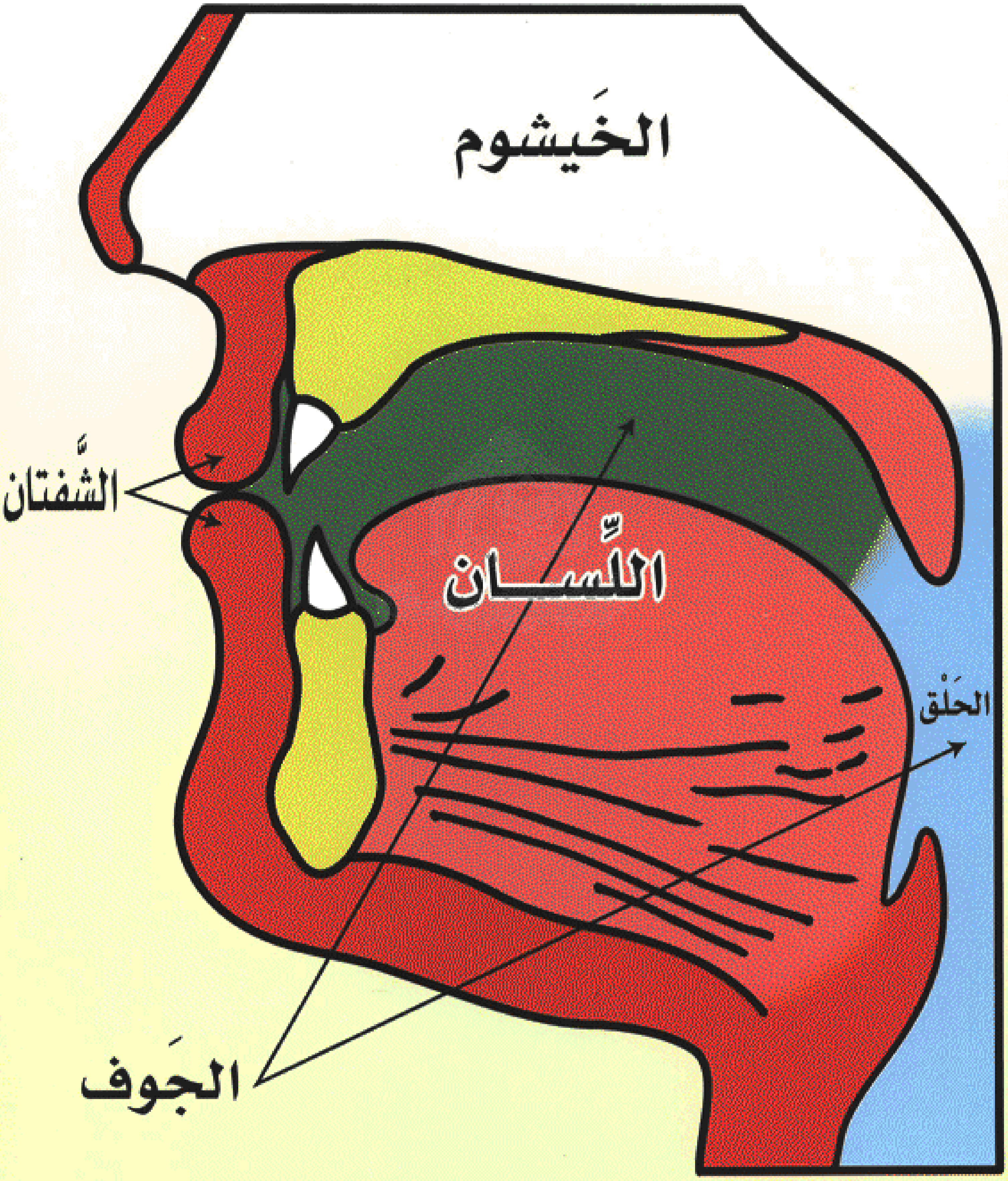
أقسامُ اللِّسان



أقسـامُ الحَنَكِ الأعلىٰ

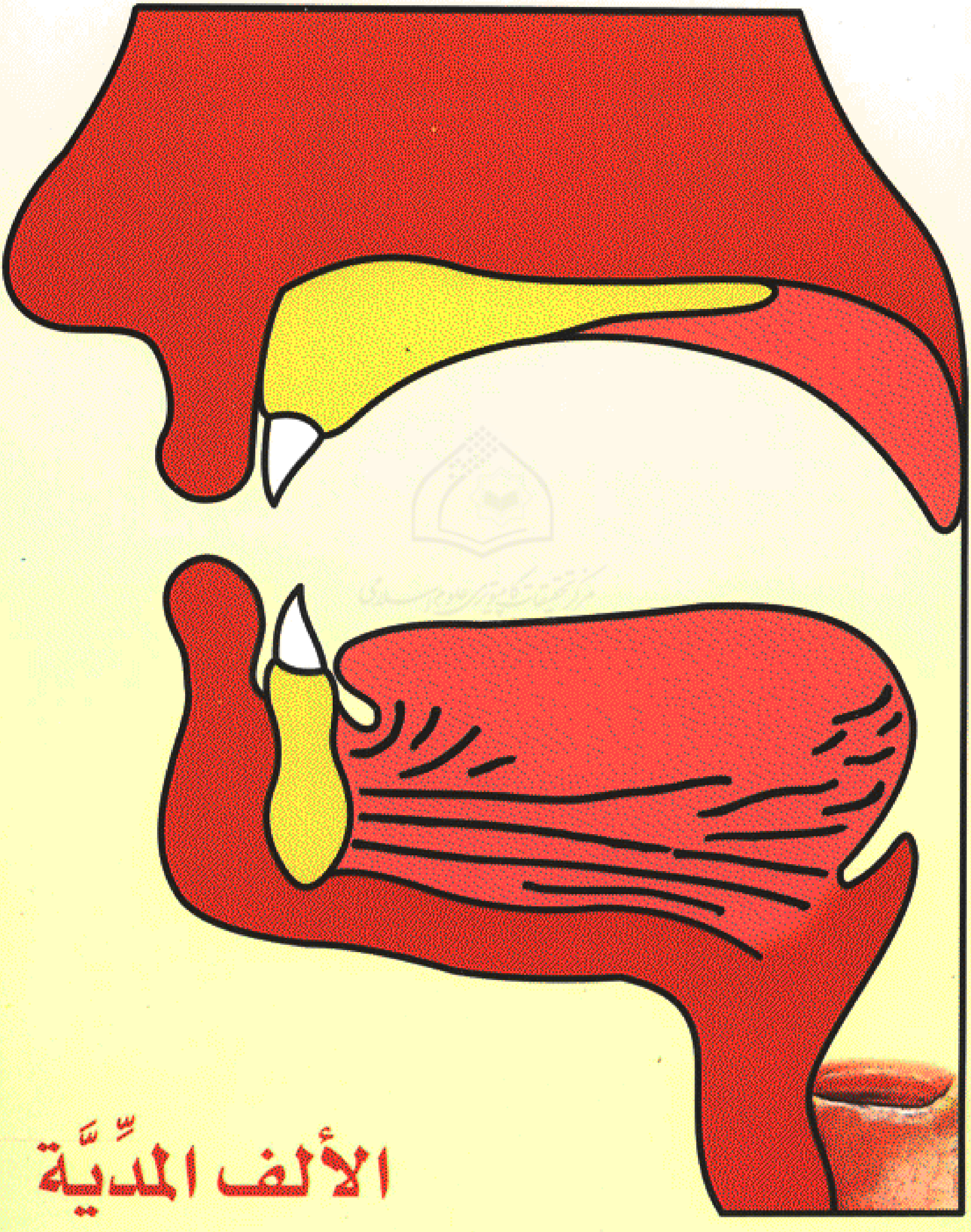


المخارجُ الرَّئيسةُ للحروفِ العَربيَّة



أوَّلًا الجَوف : هو تجويفُ الحلقِ والفمِ

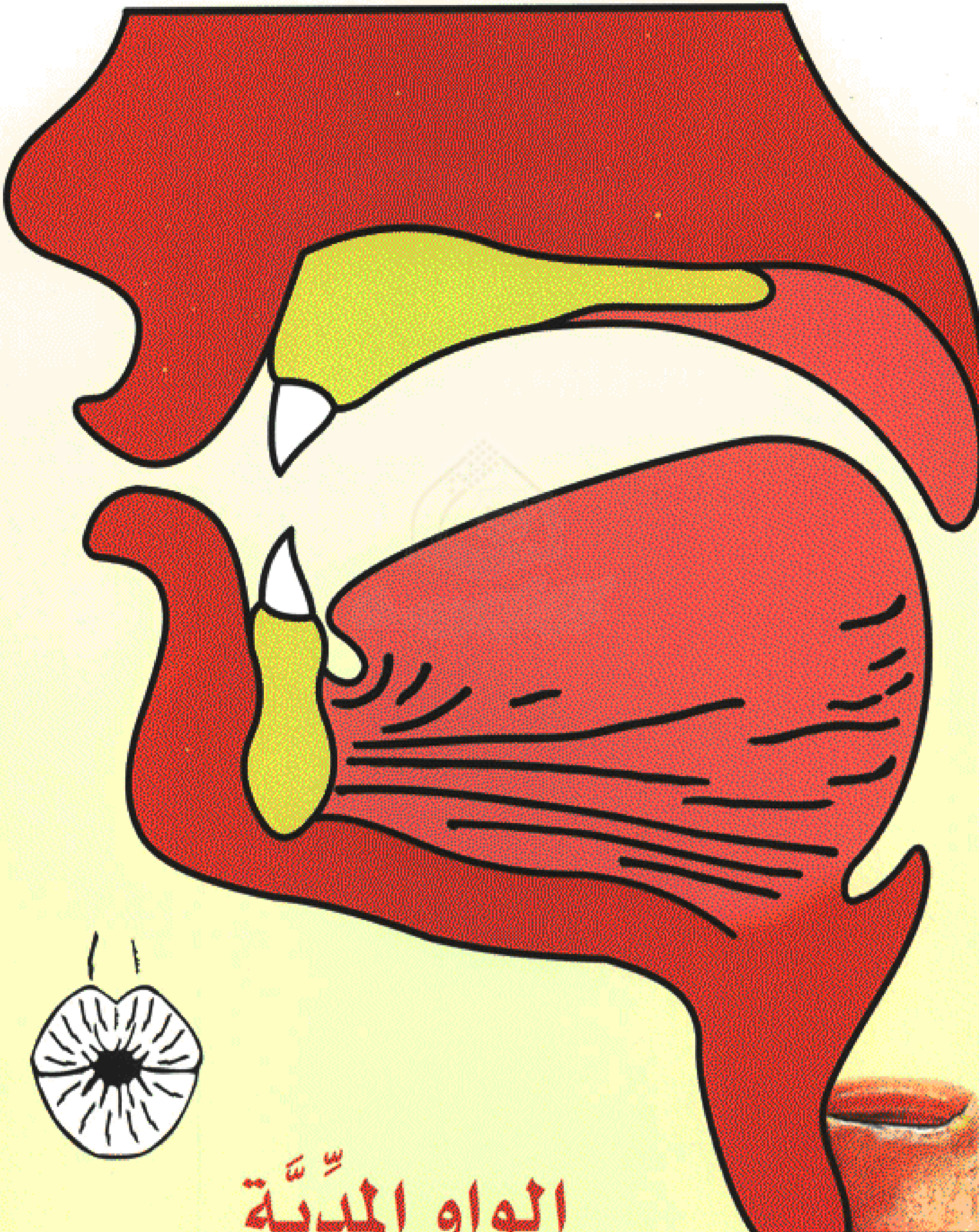
ويخرجُ منه حروف المدِّ الثَّلاثة



الألف المدِّيَّة

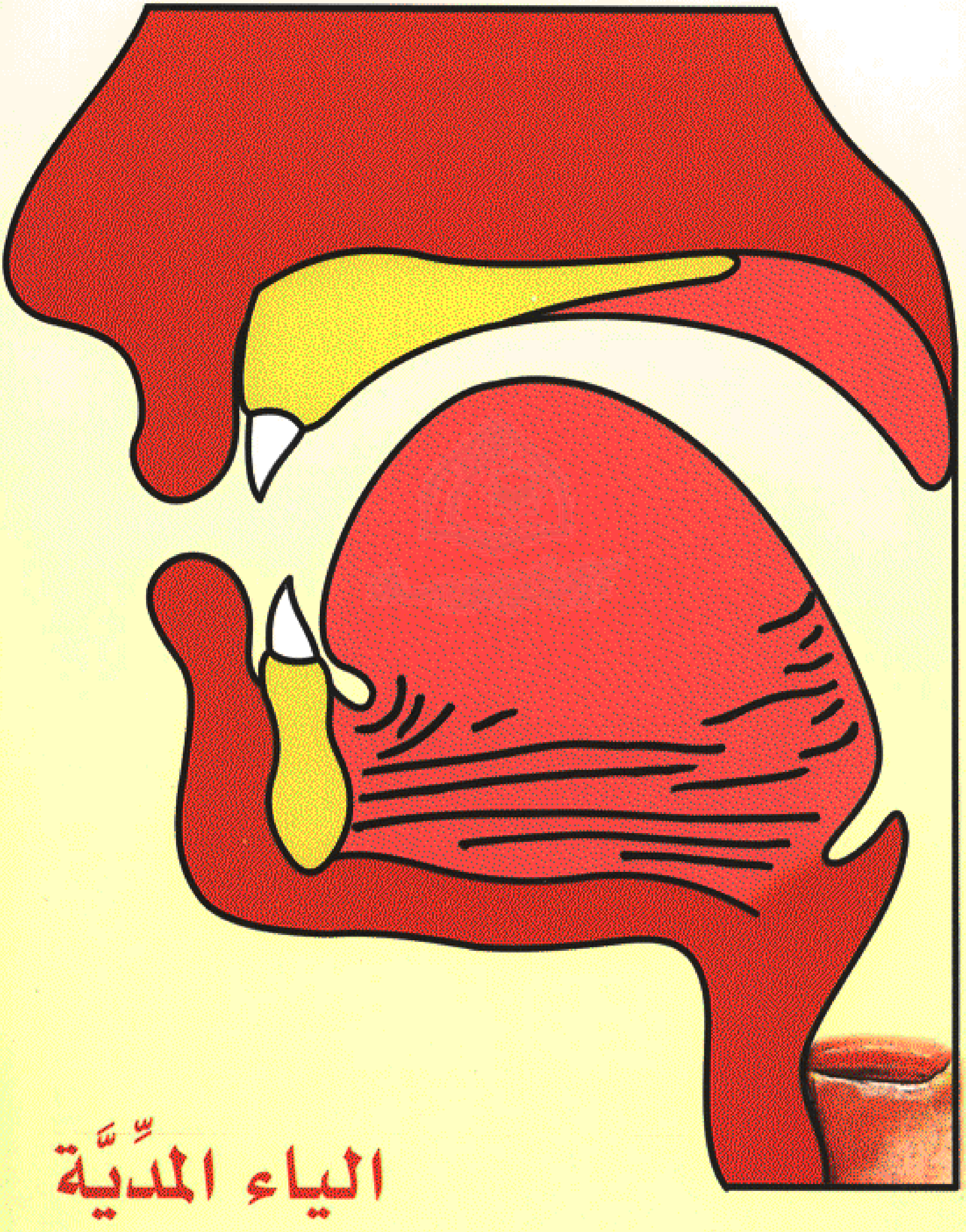
أوَّلًا الجَوف : هو تجويفُ الحلقِ والفمِ

ويخرجُ منه حروف المدِّ الثَّلاثة



أوَّلًا الجَوف : هو تجويفُ الحلقِ والفمِ

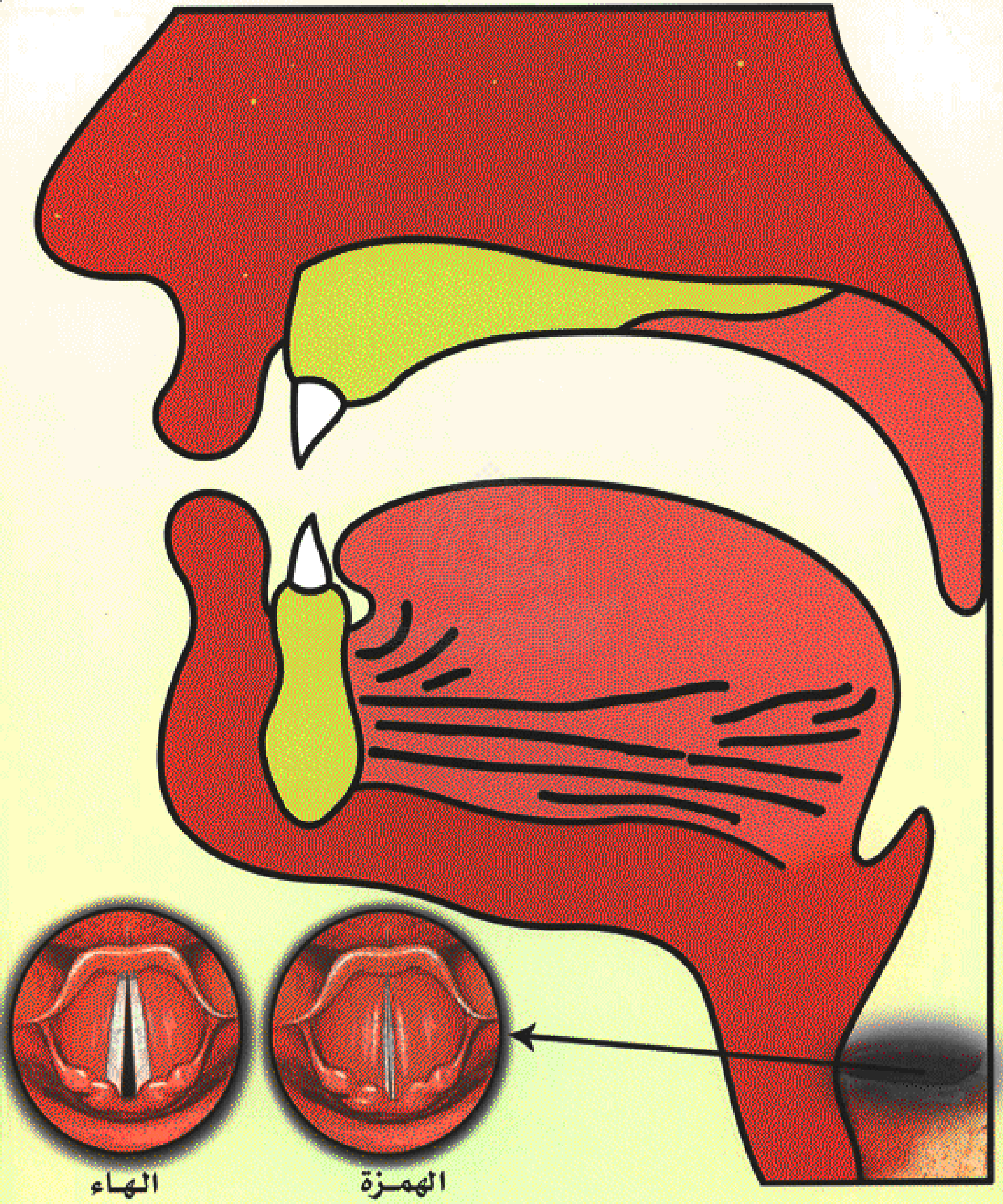
ويخرجُ منه حروف المدِّ الثَّلاثة



اليَاء المدِّيَّة

ثانيًا الحَلْق : وفيه ثلاثة مخارج لستَّة حروف

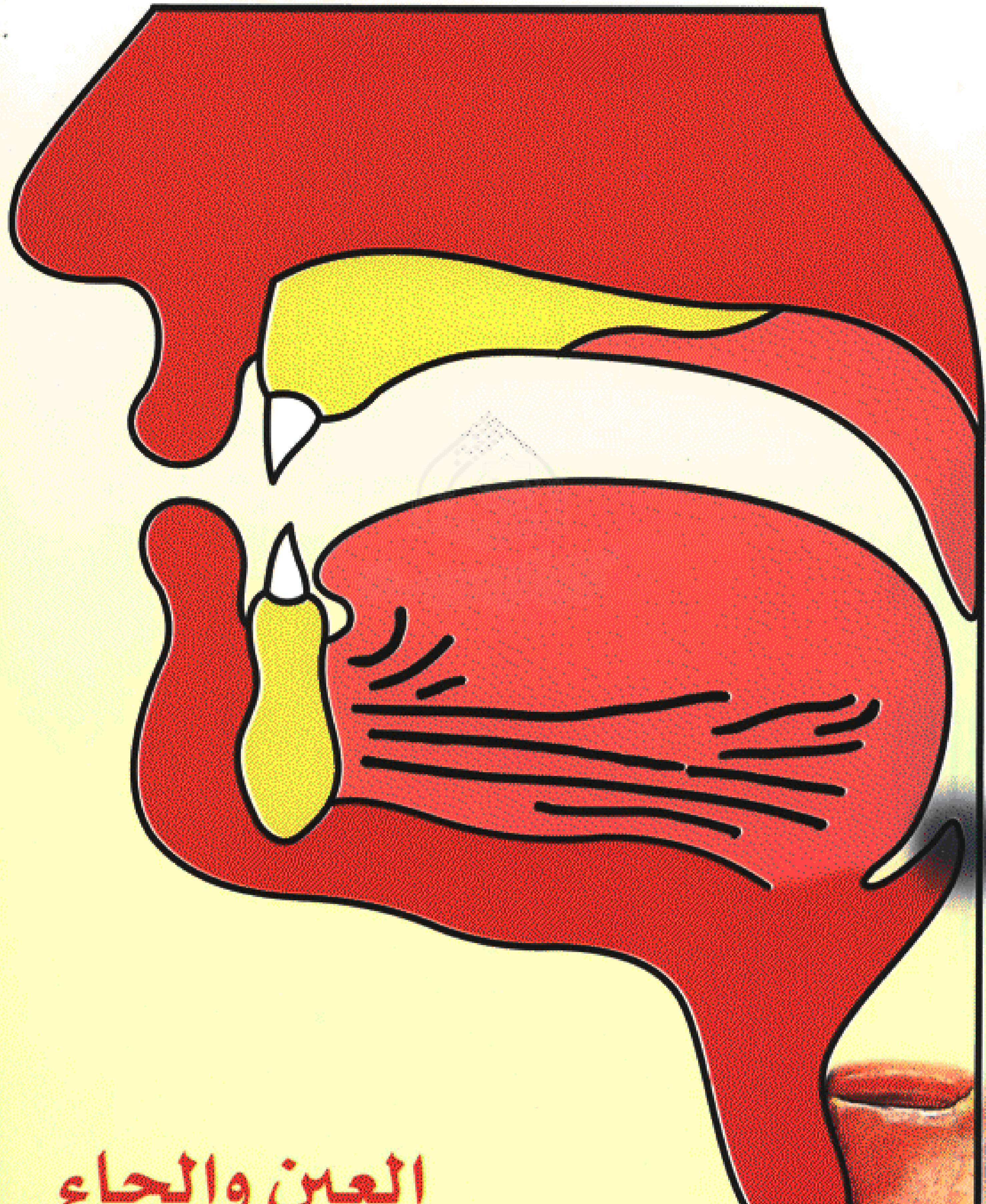
١- أقصى الحَلْق : (منطقة الأوتارِ الصَّوتيَّة) ويَخرُج منه :



الهمزة (بانطباقِ الوَتَرينِ الصَّوتيَّين) والهاء (بانفتاحِهما قليلًا عند القُرَّاء)

ثانيًا الحَلْق : وفيه ثلاثة مخارج لستَّة حروف

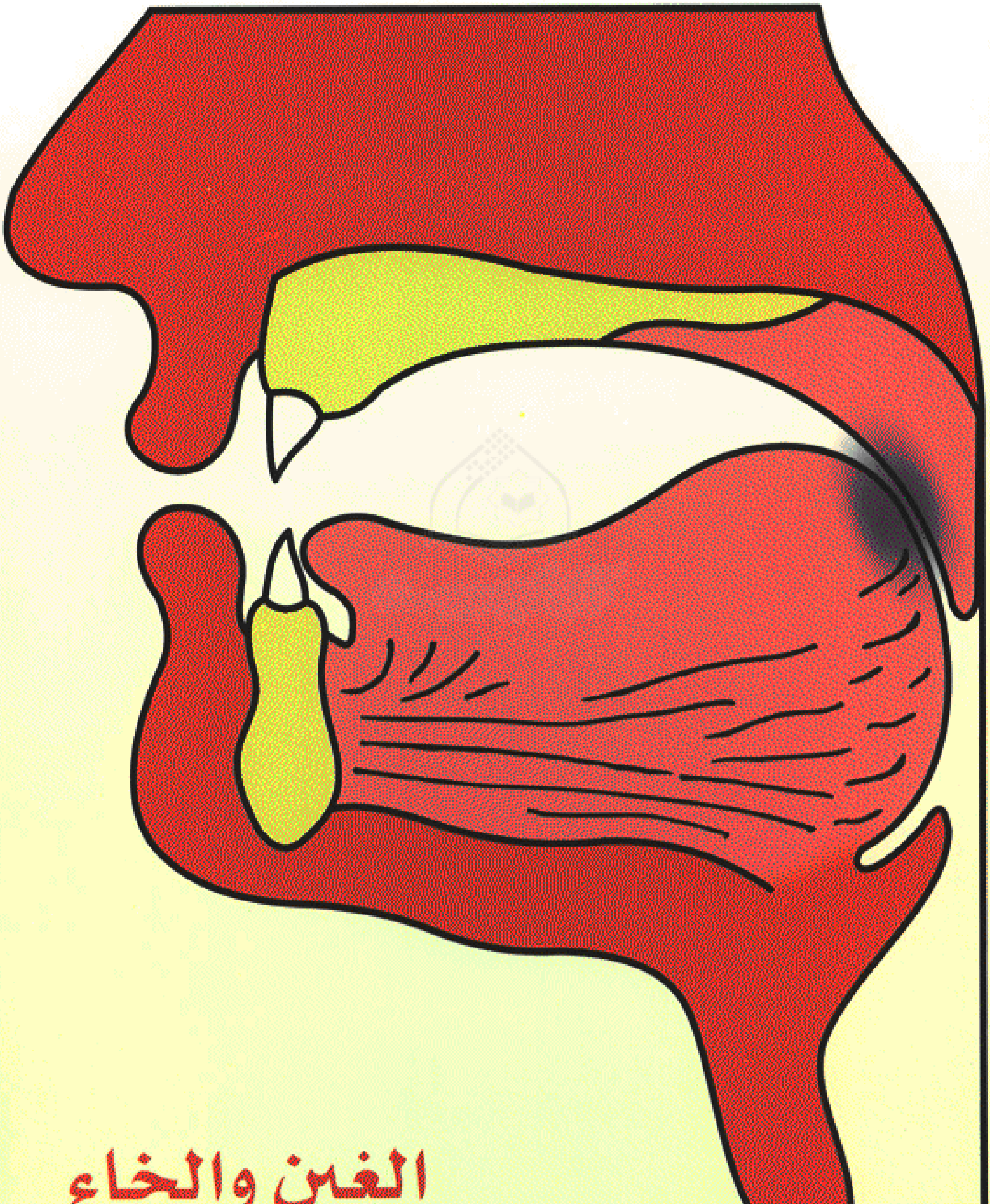
٢- وسط الحَلْق : (منطقة لسانِ المِزمار مع الجدارِ الخلفيِّ للحَلْق) ويَخرُج منه :



العين والحاء

ثانيًا **الحَلْق** : وفيه ثلاثة مخارج لستَّة حروف

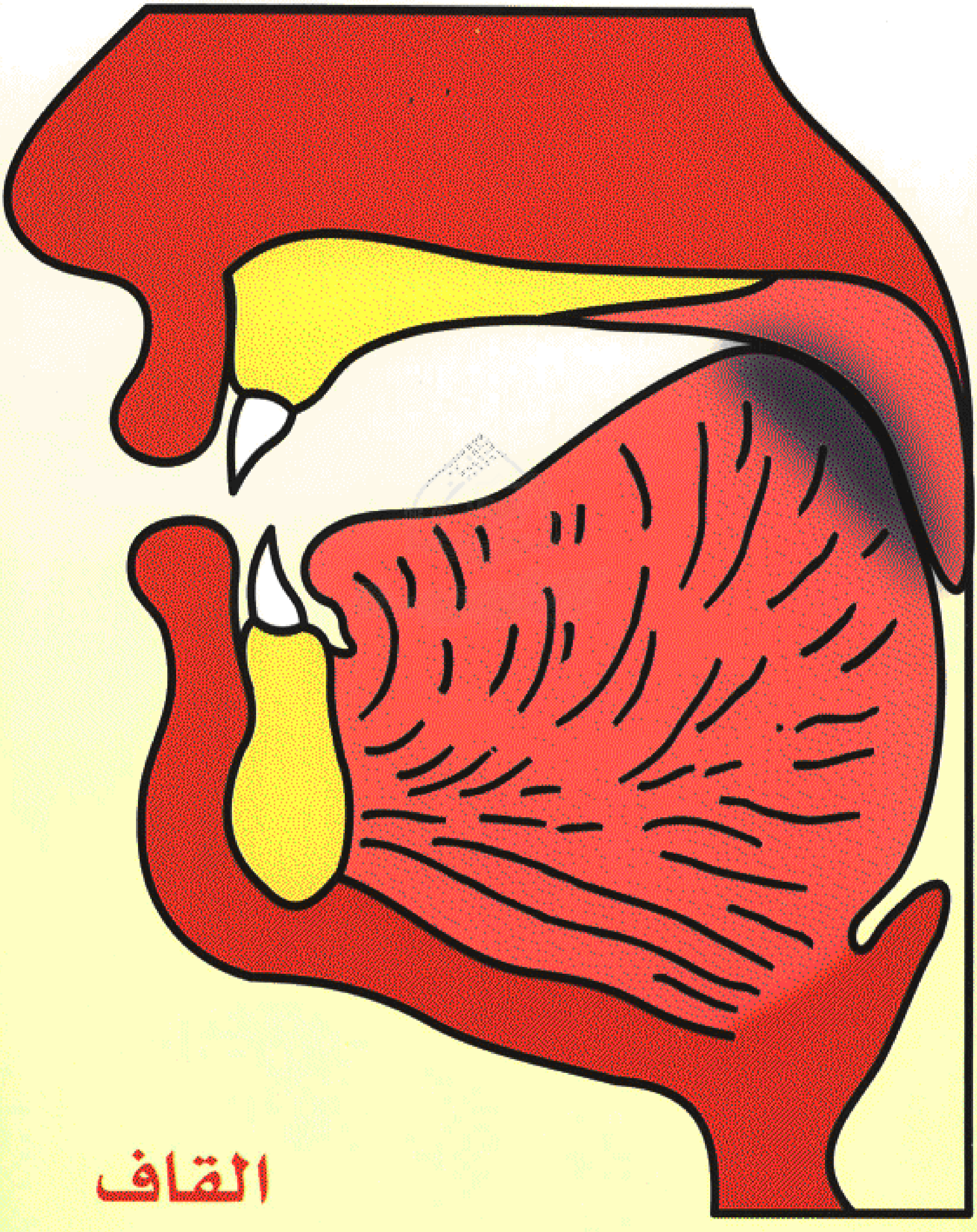
٣- أدنىٰ الحَلْق : (أصلُ اللِّسانِ مع الحنكِ اللَّحميِّ) ويَخرُج منه :



الغين والخاء

ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

١- أقصىٰ اللِّسانِ مع ما يقابله من الحنكِ اللَّحميِّ مخرج :



القاف

ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

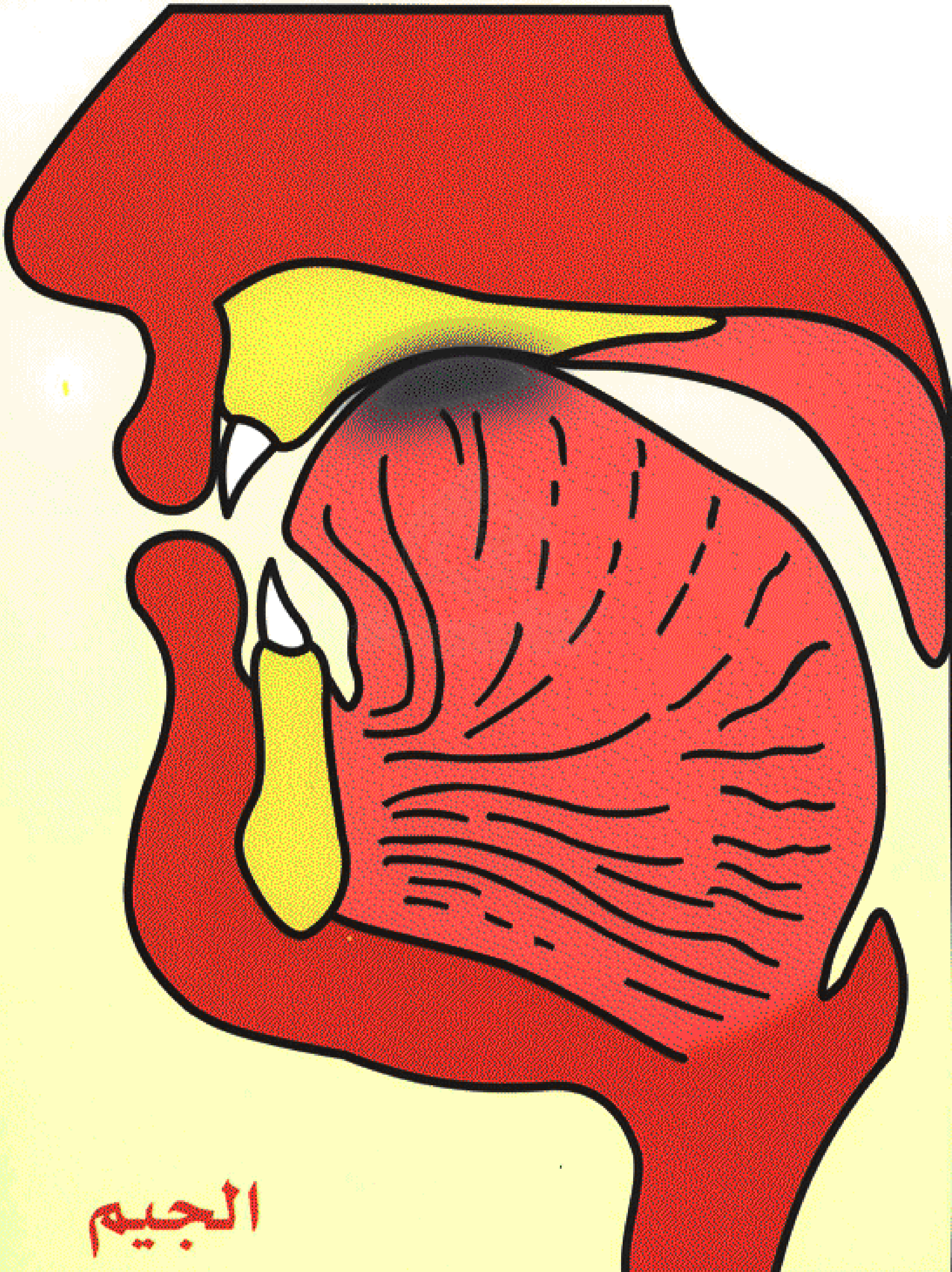
٢- أقصىٰ اللِّسان مع ما يقابله من الحنك اللَّحميِّ والعظميِّ مخرج :



الكاف

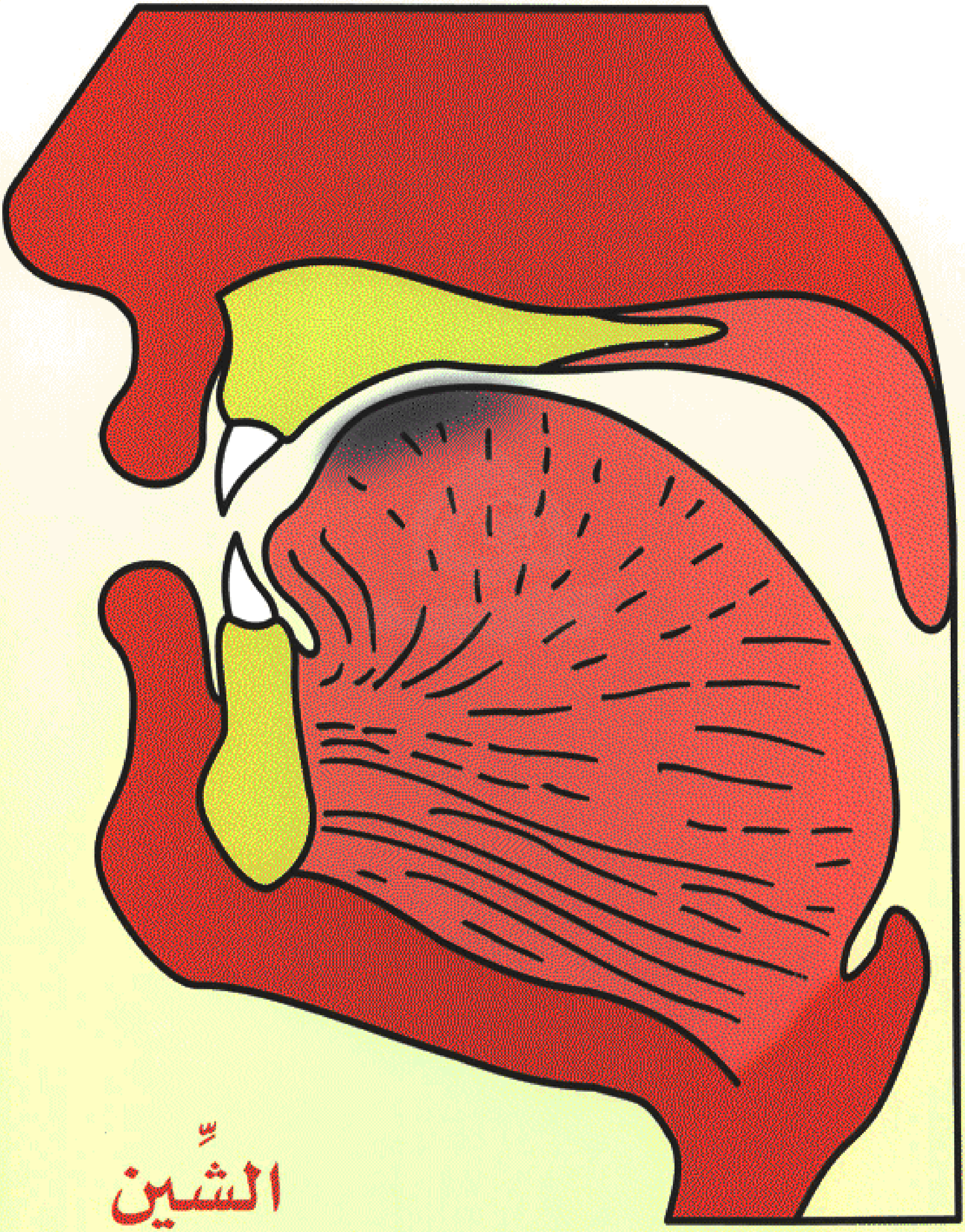
ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

٣- وسط اللِّسان مع ما يقابلُه من وسطِ الحنكِ الأعلىٰ مَخرج :



ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

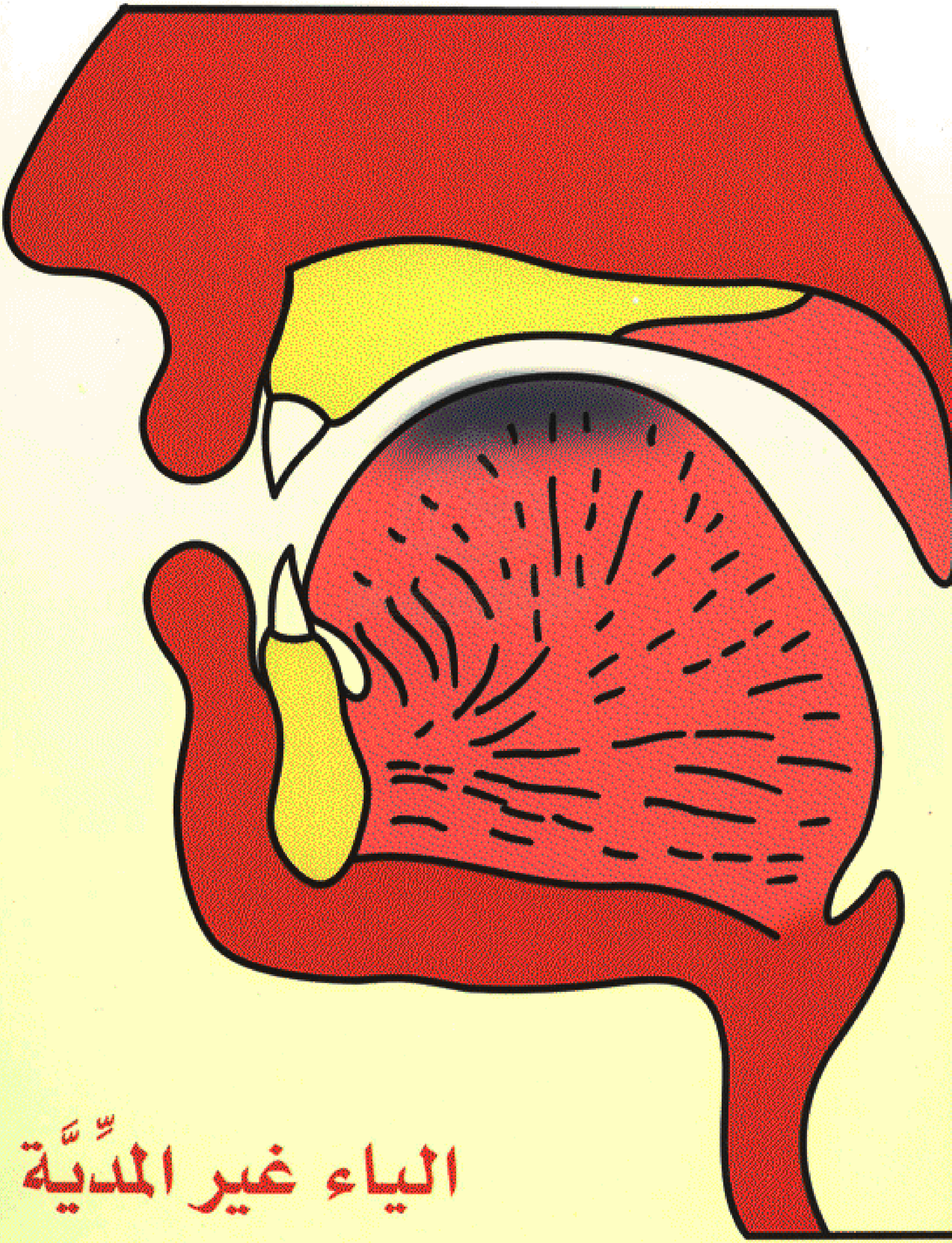
٣- وسط اللِّسان مع ما يقابلُه من وسطِ الحنكِ الأعلىٰ مَخرج :



الشِّين

ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

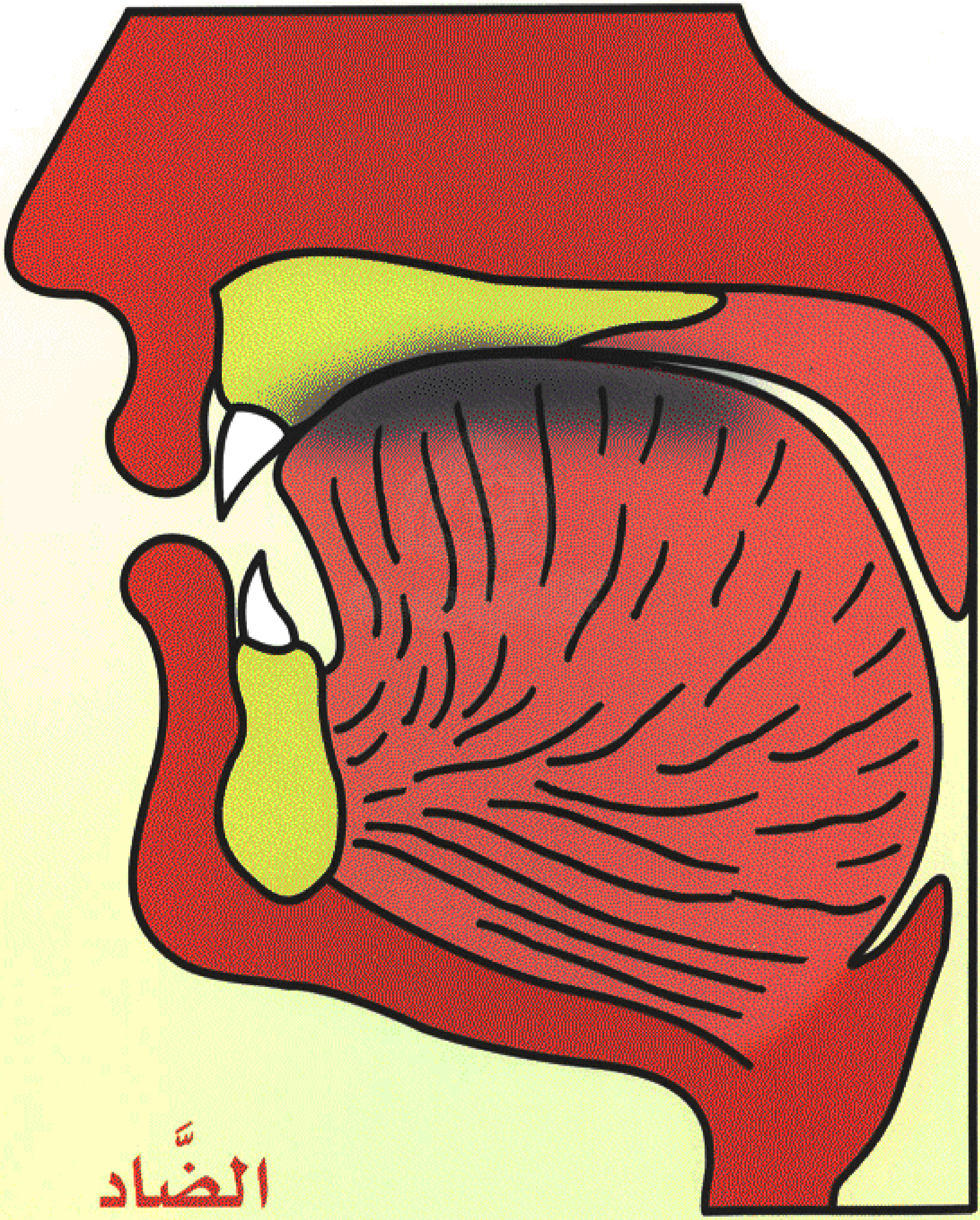
٣- وسط اللِّسان مع ما يقابلُه من وسطِ الحنكِ الأعلىٰ مَخرج :



الياء غير المدِّيَّة

ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

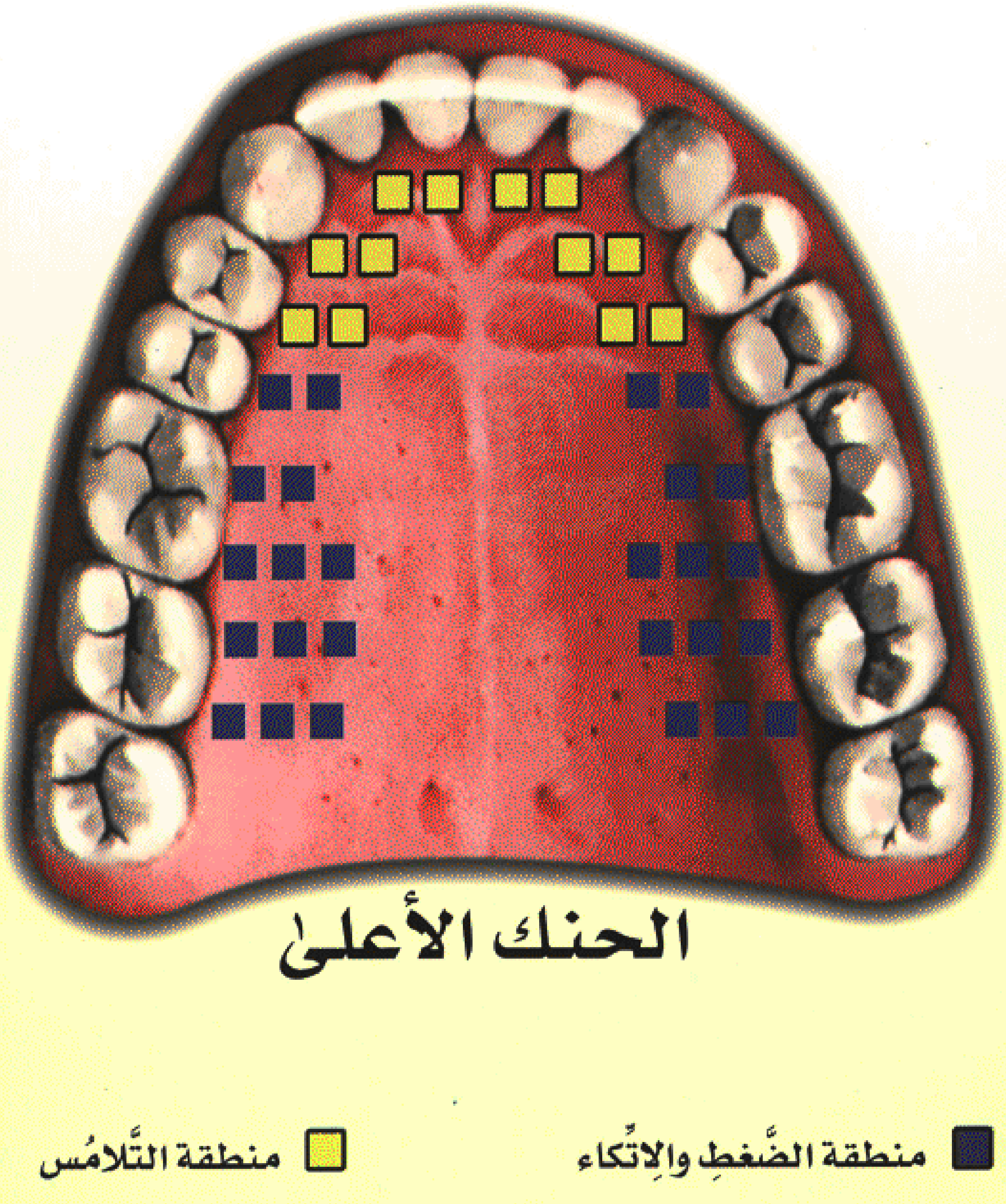
٤- إحدىٰ حافَّتي اللِّسانِ أو هما معًا مع ما يقابلُها من الأضراس العُليا مخرج :



ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

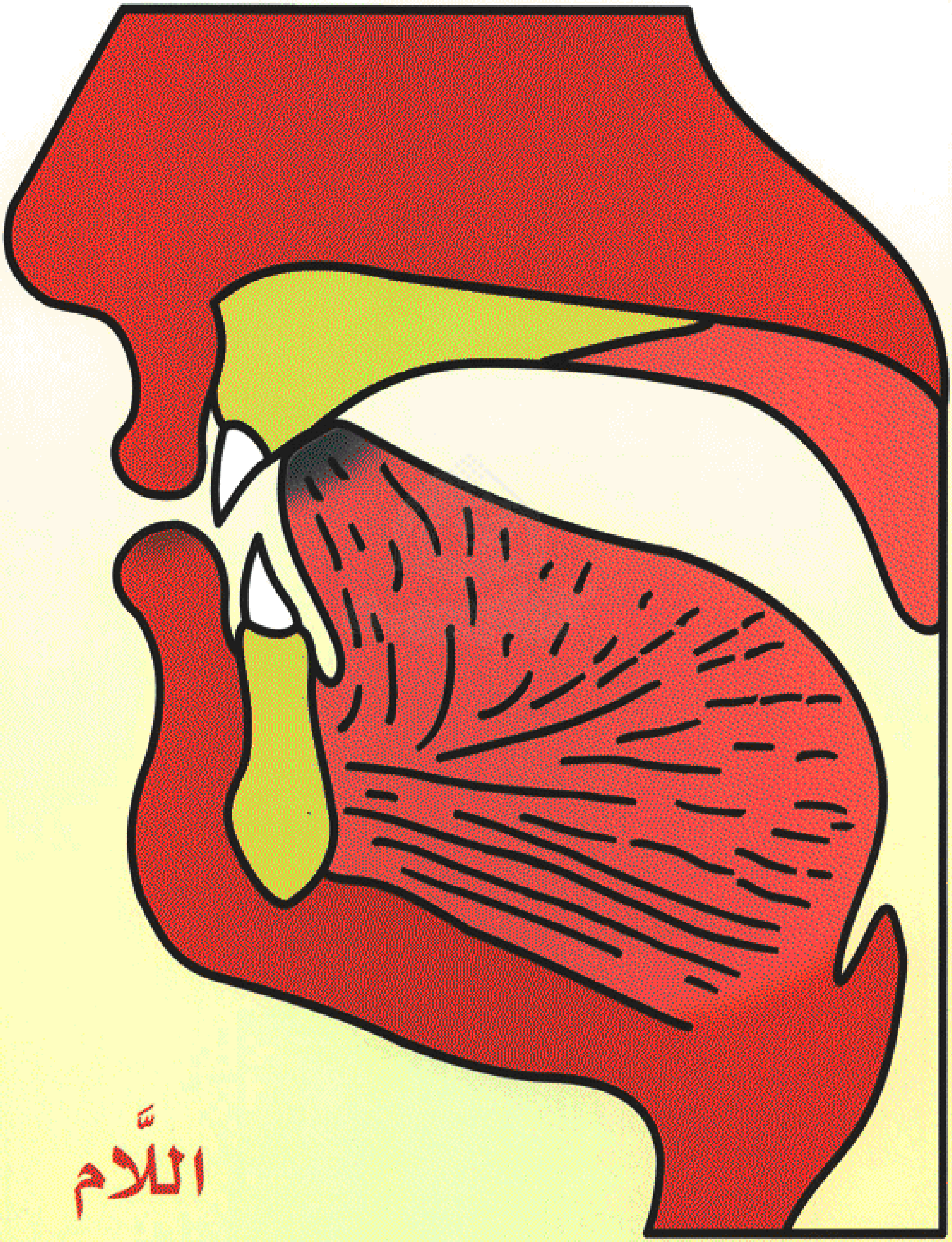
٤- إحدىٰ حافَّتي اللِّسانِ أو هما معًا مع ما يقابلُها من الأضراس العُليا مخرج :

الضَّاد



ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

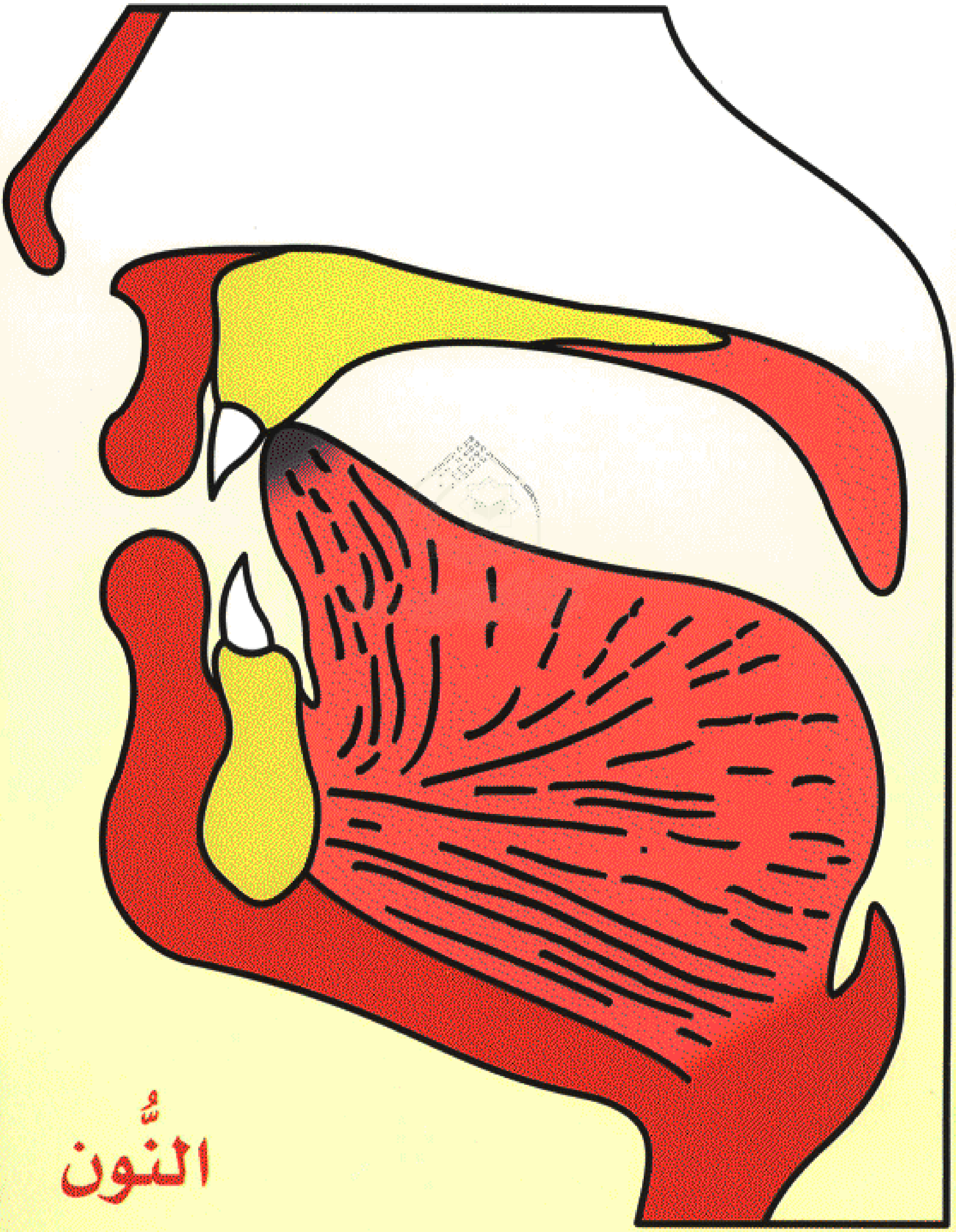
٥- أدنىٰ حافَّتي اللِّسانِ إلىٰ منتهىٰ طَرَفه مع ما يقابلُها من الحنك الأعلىٰ مخرج :



اللَّام

ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

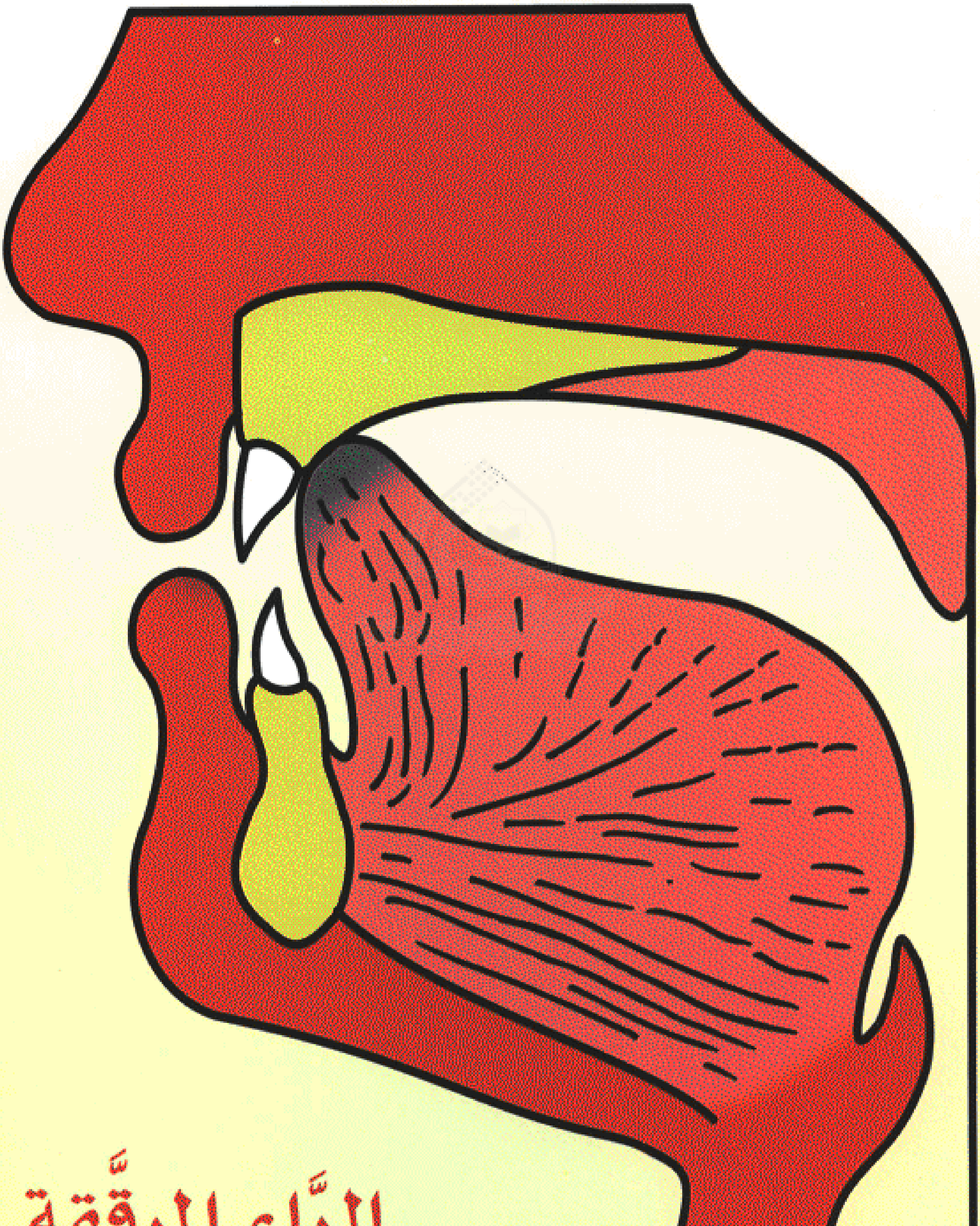
٦- طَرَف اللِّسان مع ما يقابلُه من الحنك الأعلىٰ ويصاحبه غُنَّة من الخيشوم مخرج :



النُّون

ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

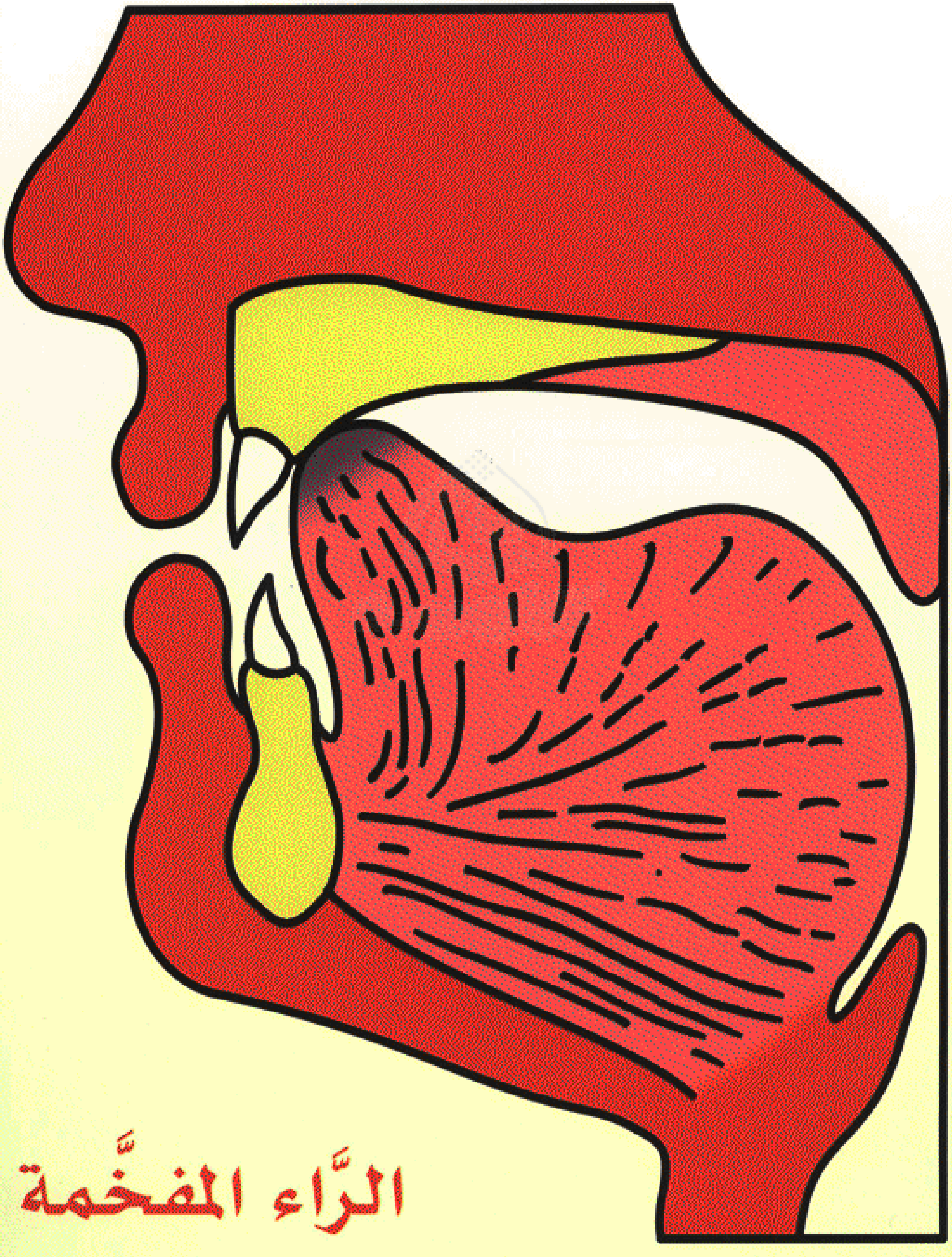
٧- طَرَف اللِّسان مع ما يقابلُه من الحنك الأعلىٰ مخرج :



الرَّاء المرقَّقة

ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

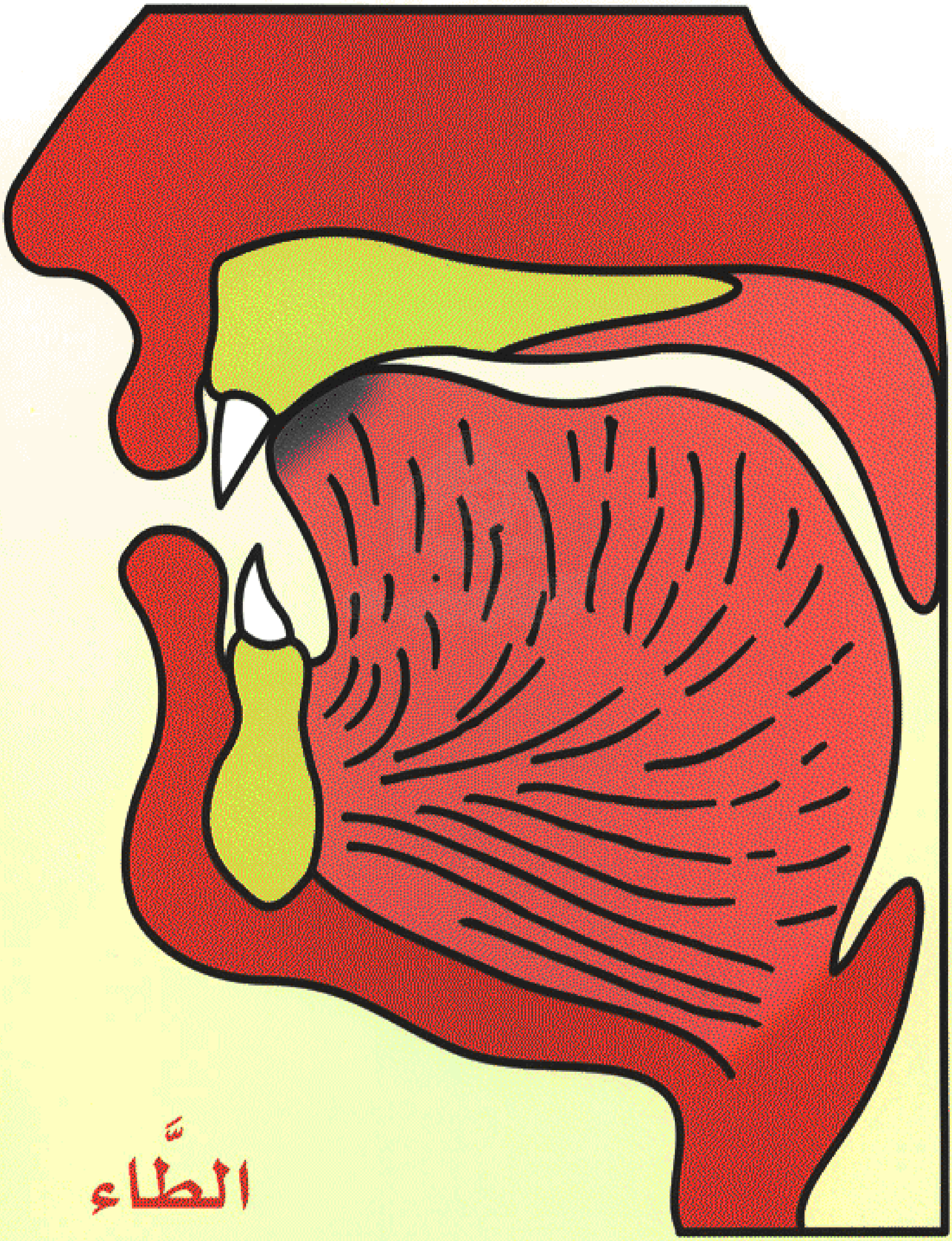
٧- طَرَف اللِّسان مع ما يقابلُه من الحنك الأعلىٰ مخرج :



الرَّاء المفخَّمة

ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

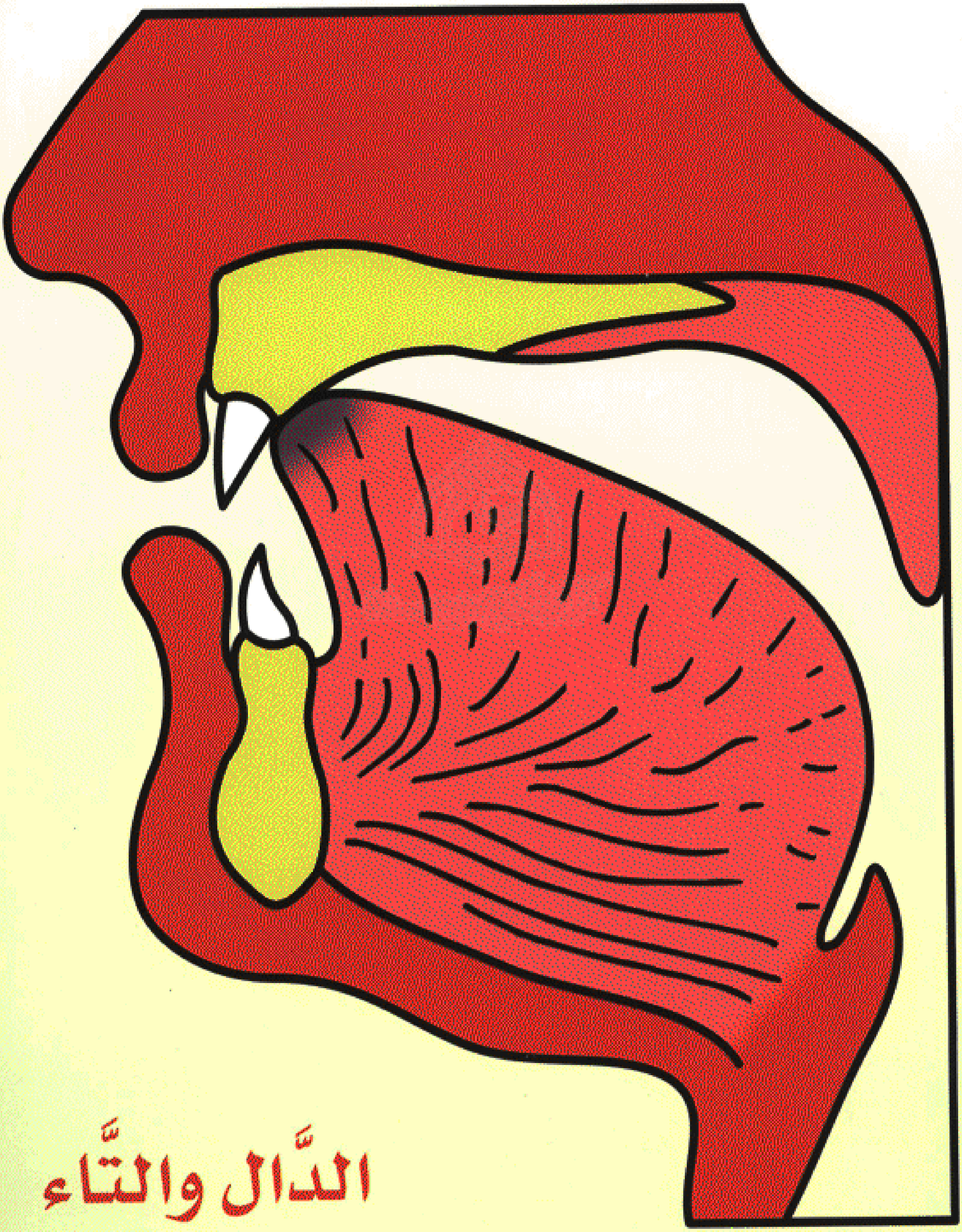
٨- طَرَف اللِّسان مع أصول الثَّنايا العُليا مخرج :



الطَّاء

ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

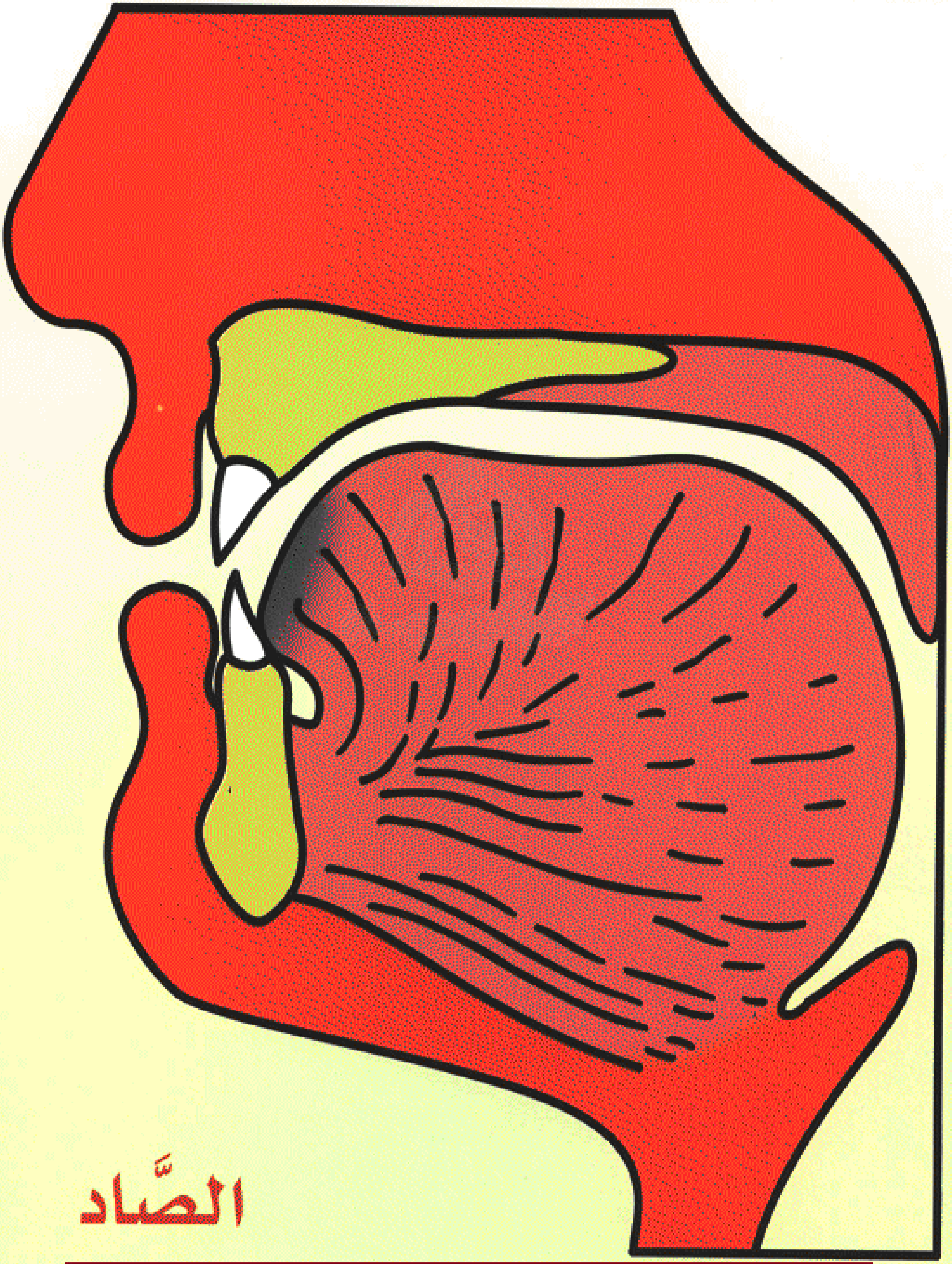
٨- طَرَف اللِّسان مع أصول الثَّنايا العُليا مخرج :



الدَّال والتَّاء

ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

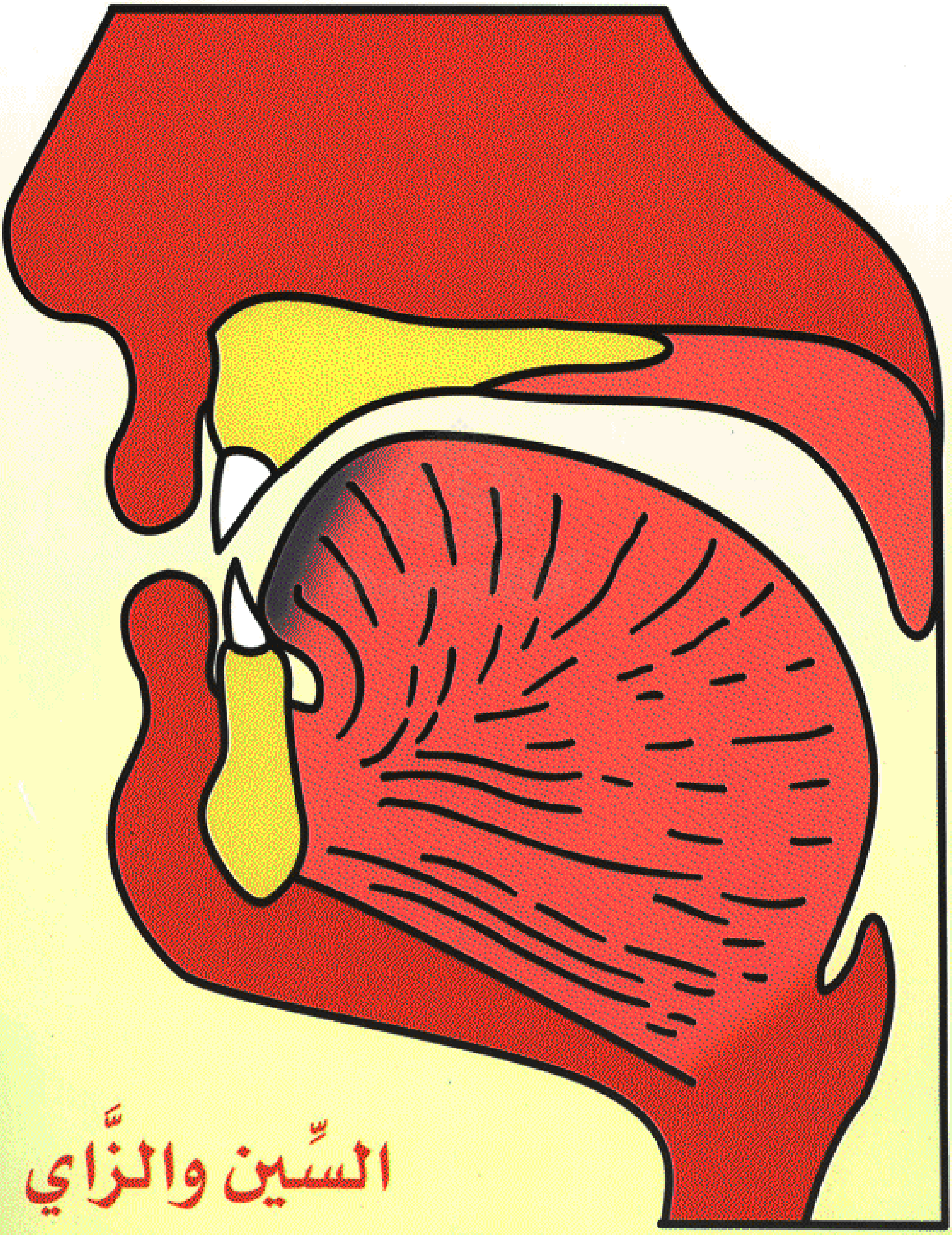
٩- طَرَف اللِّسان مع ما فوق الثَّنايا السُّفلىٰ مخرج :



الصَّاد

ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

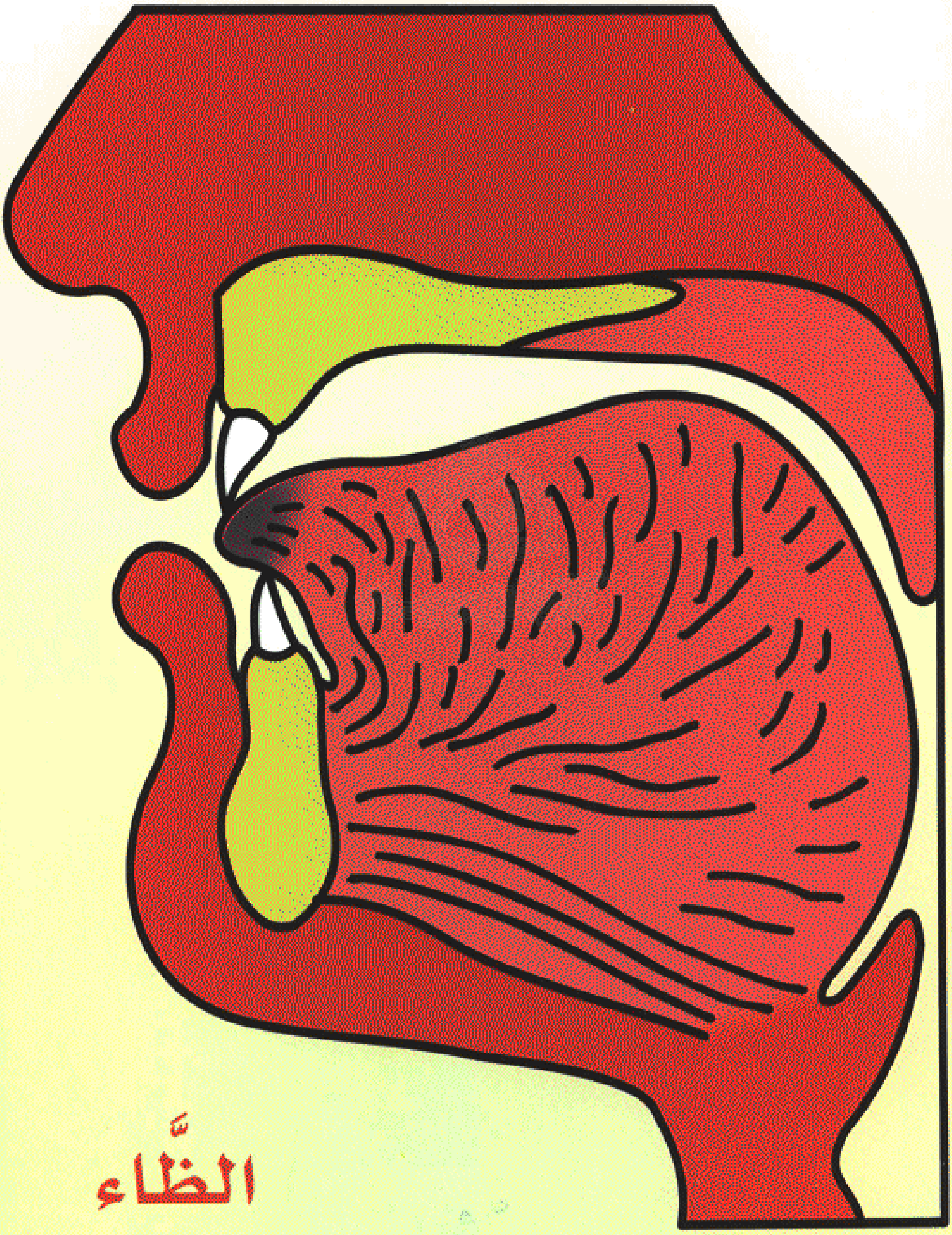
٩- طَرَف اللِّسان مع ما فوق الثَّنايا السُّفلىٰ مخرج :



السِّين والزَّاي

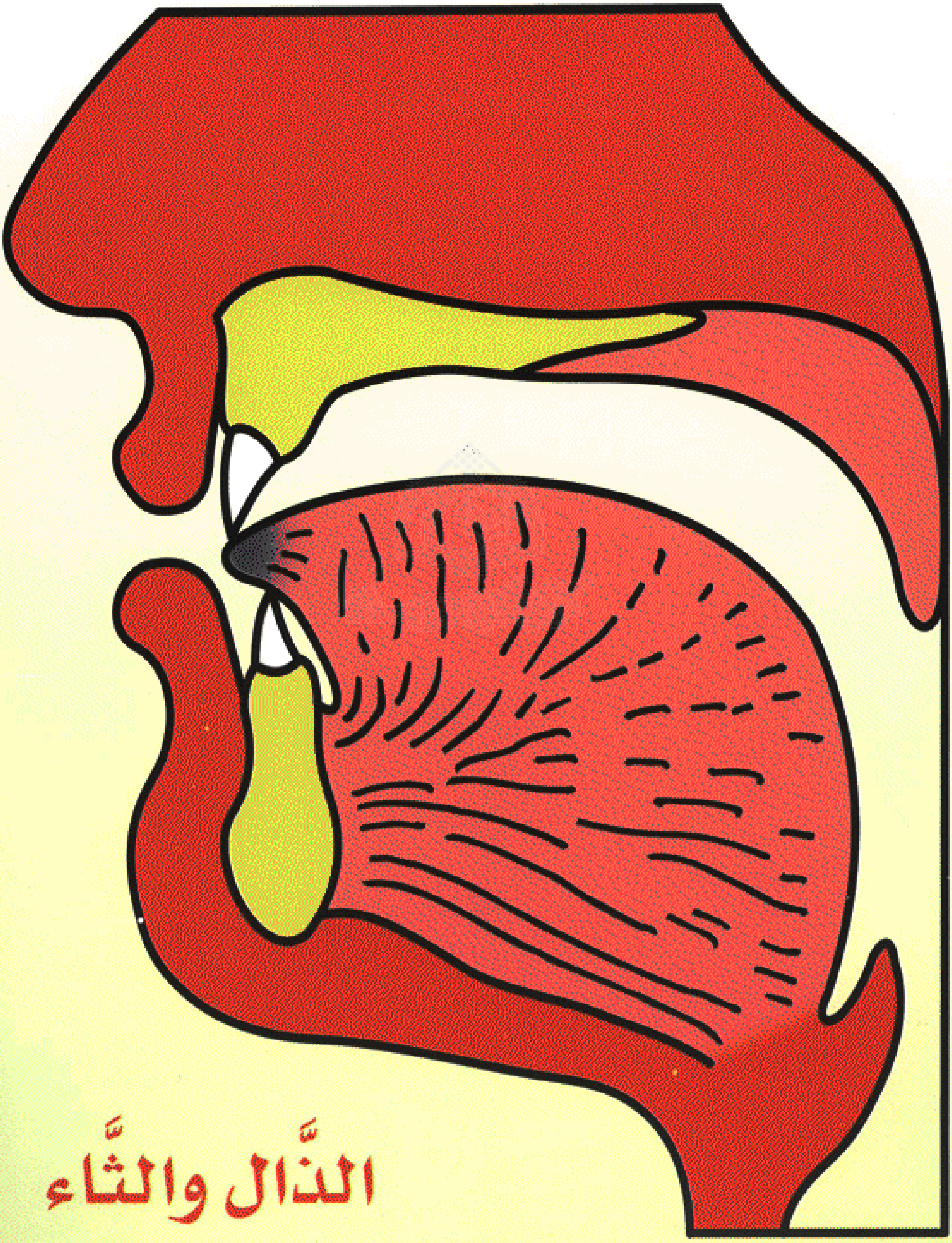
ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

١٠- طَرَف اللِّسان مع أطرافِ الثَّنايا العُليا مخرج :



ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

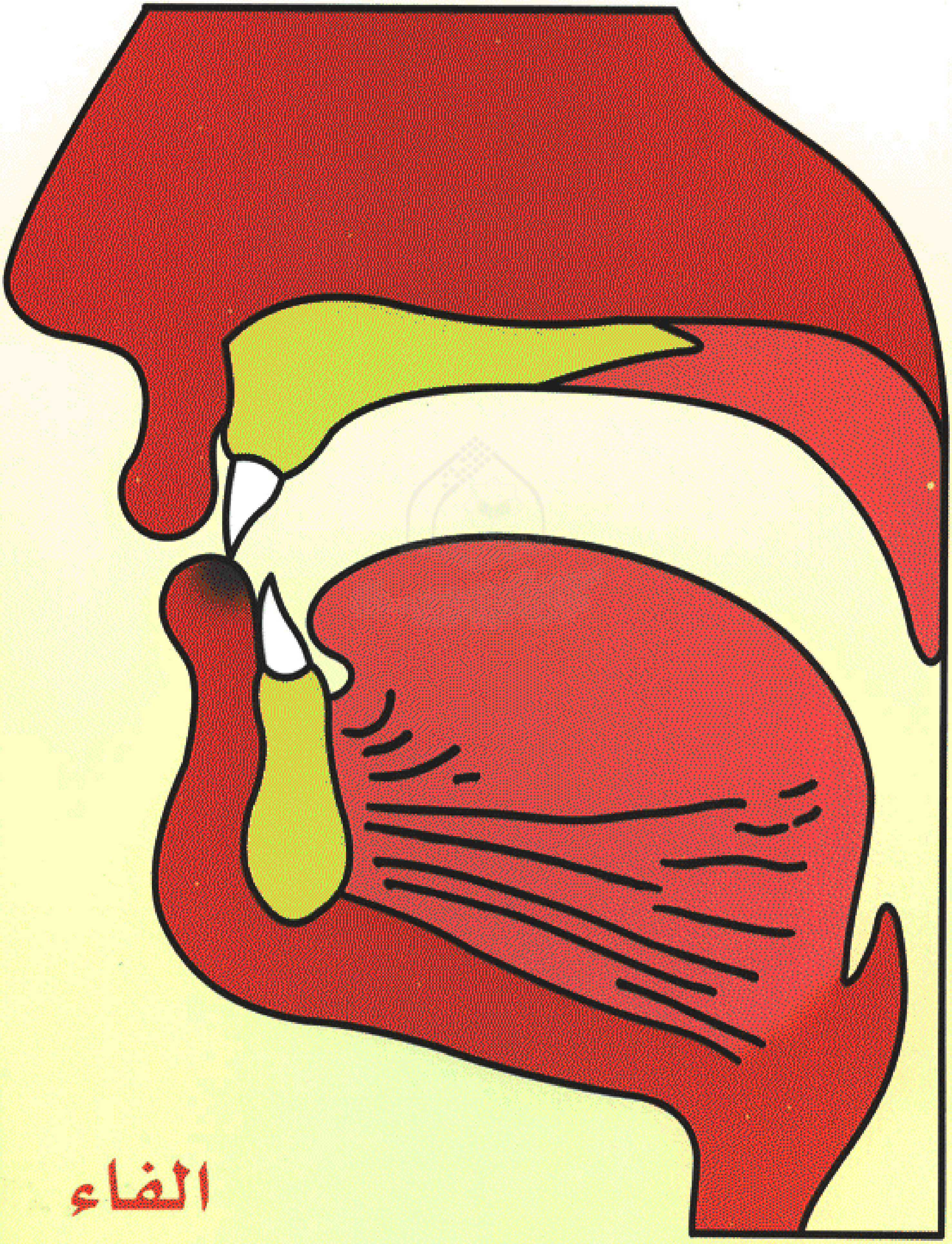
١٠- طَرَف اللِّسان مع أطرافِ الثَّنايا العُليا مخرج :



الذَّال والثَّاء

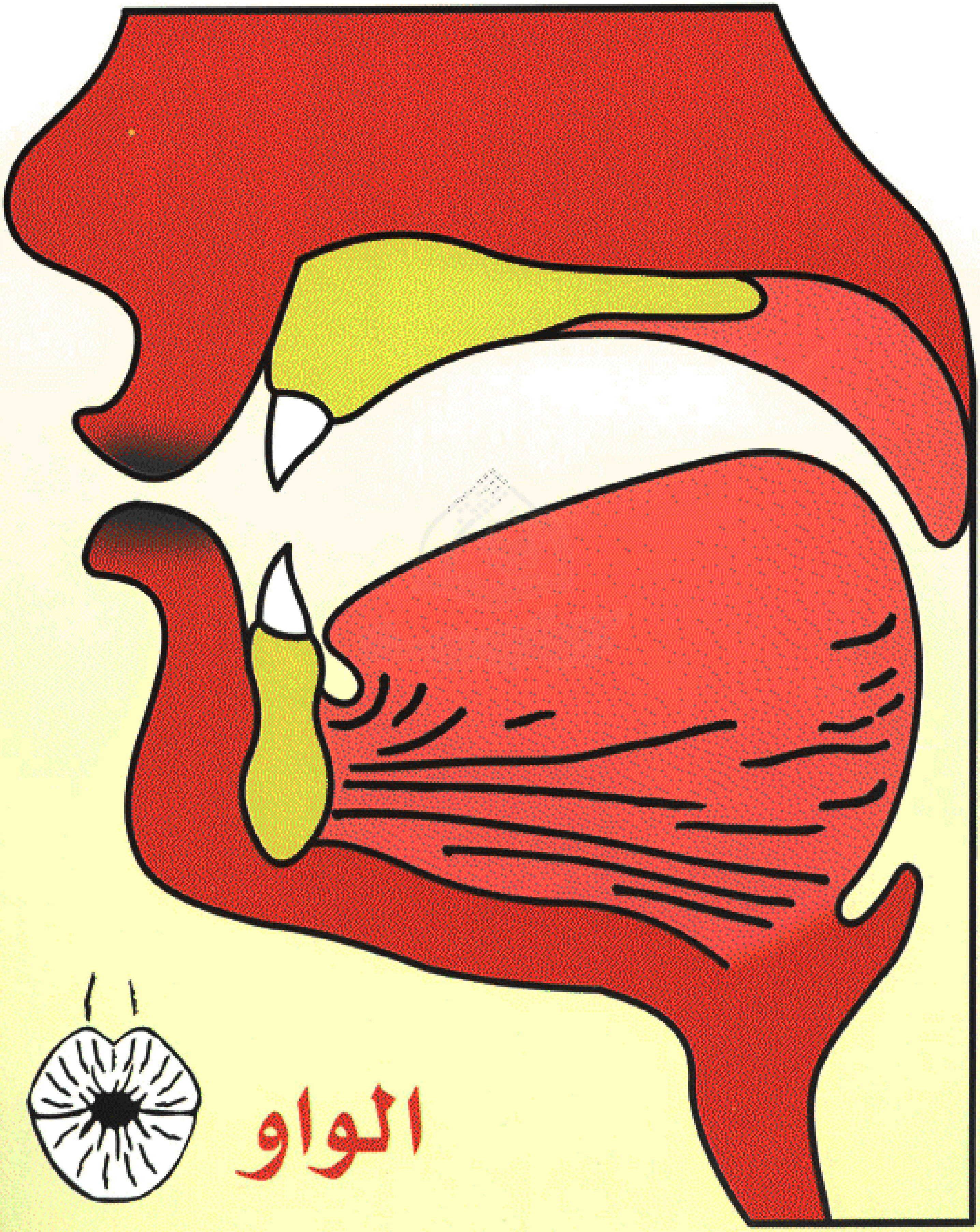
رابعًا الشَّفتان : وفيهما مَخرجان

١- باطن الشَّفة السفلىٰ مع أطراف الثَّنايا العُليا مخرج :



رابعًا الشَّفتان : وفيهما مَخرجان

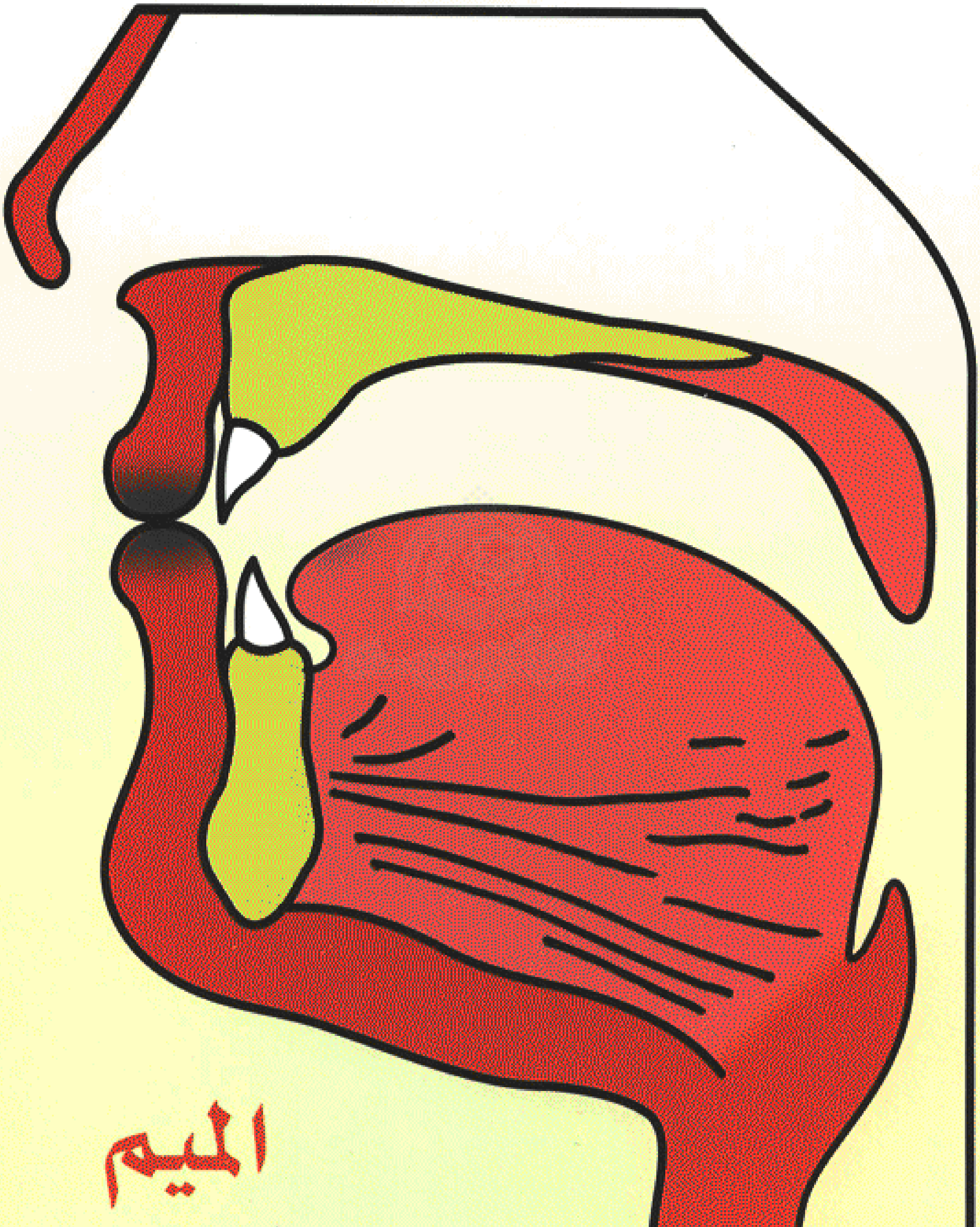
٢- من الشَّفَتَين معًا مخرج :



تَخرجُ باستِدارةِ الشَّفتَين مع ارتفاعِ أقصىٰ اللِّسان

رابعًا الشَّفتان : وفيهما مَخرجان

٢- من الشَّفَتَين معًا مخرج :

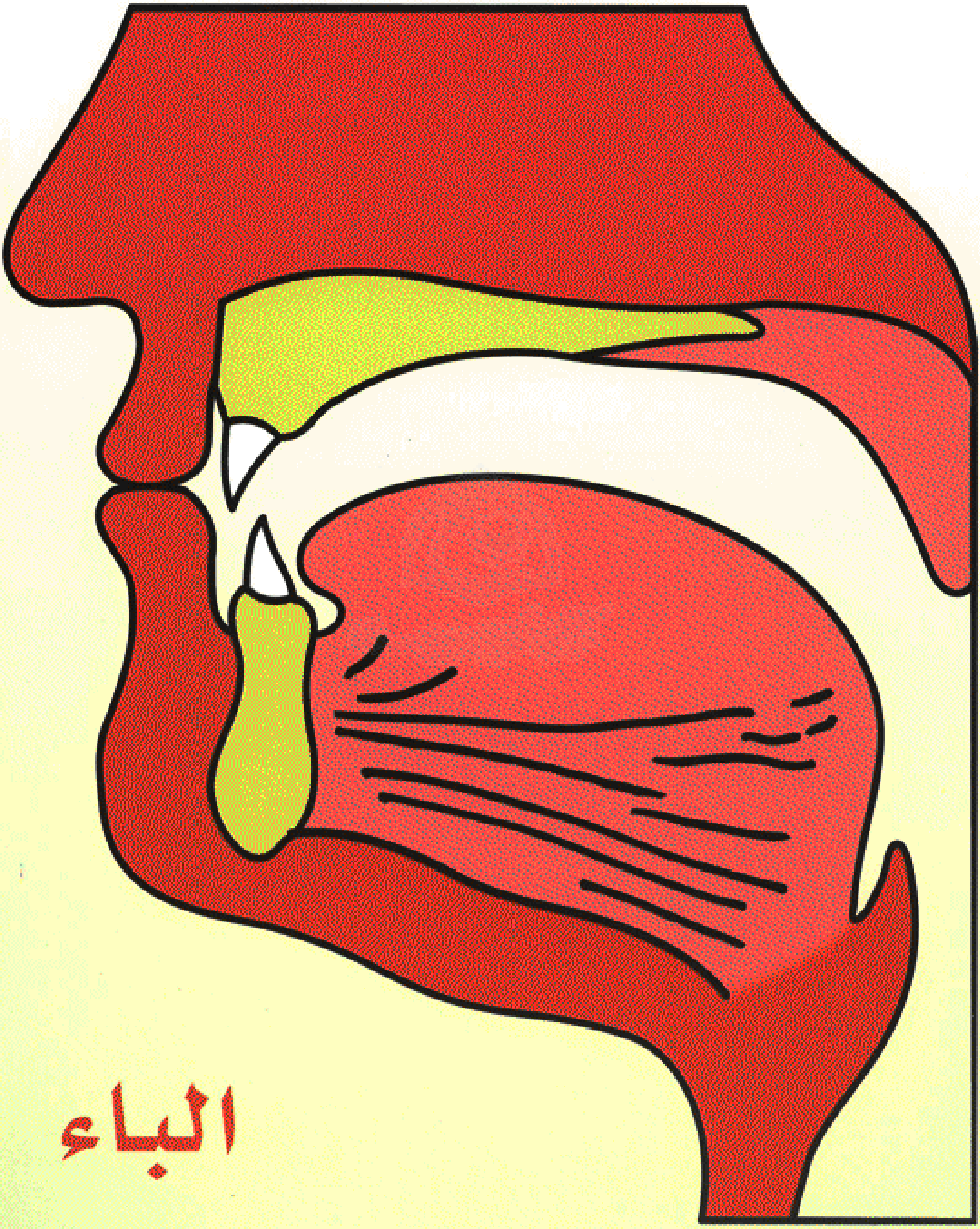


الميم

تَخرجُ بانطباقِ الشَّفتَينِ ويُصاحبُها غُنَّةٌ مِن الخَيشوم

رابعًا الشَّفتان : وفيهما مَخرجان

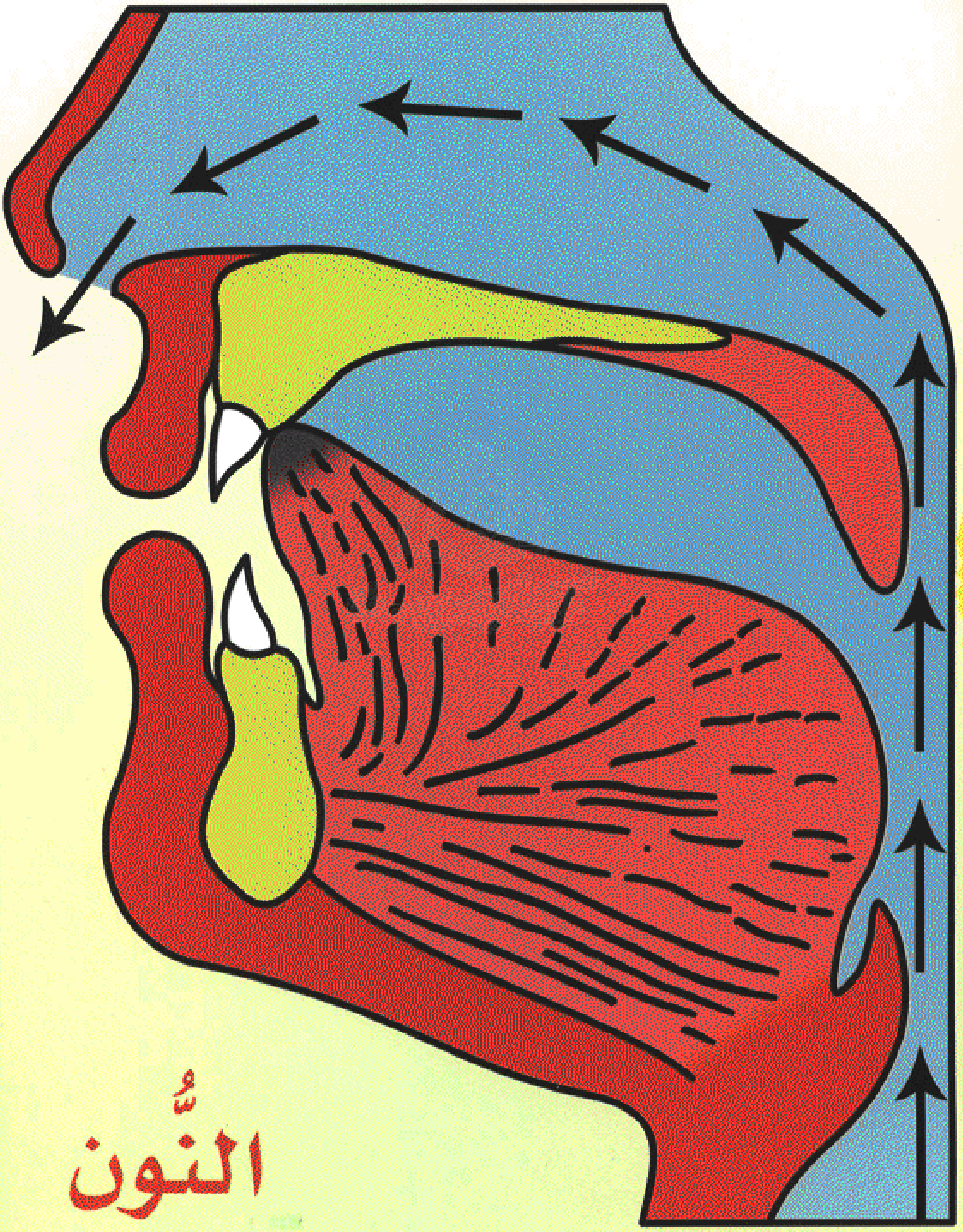
٢- من الشَّفَتَين معًا مخرج :



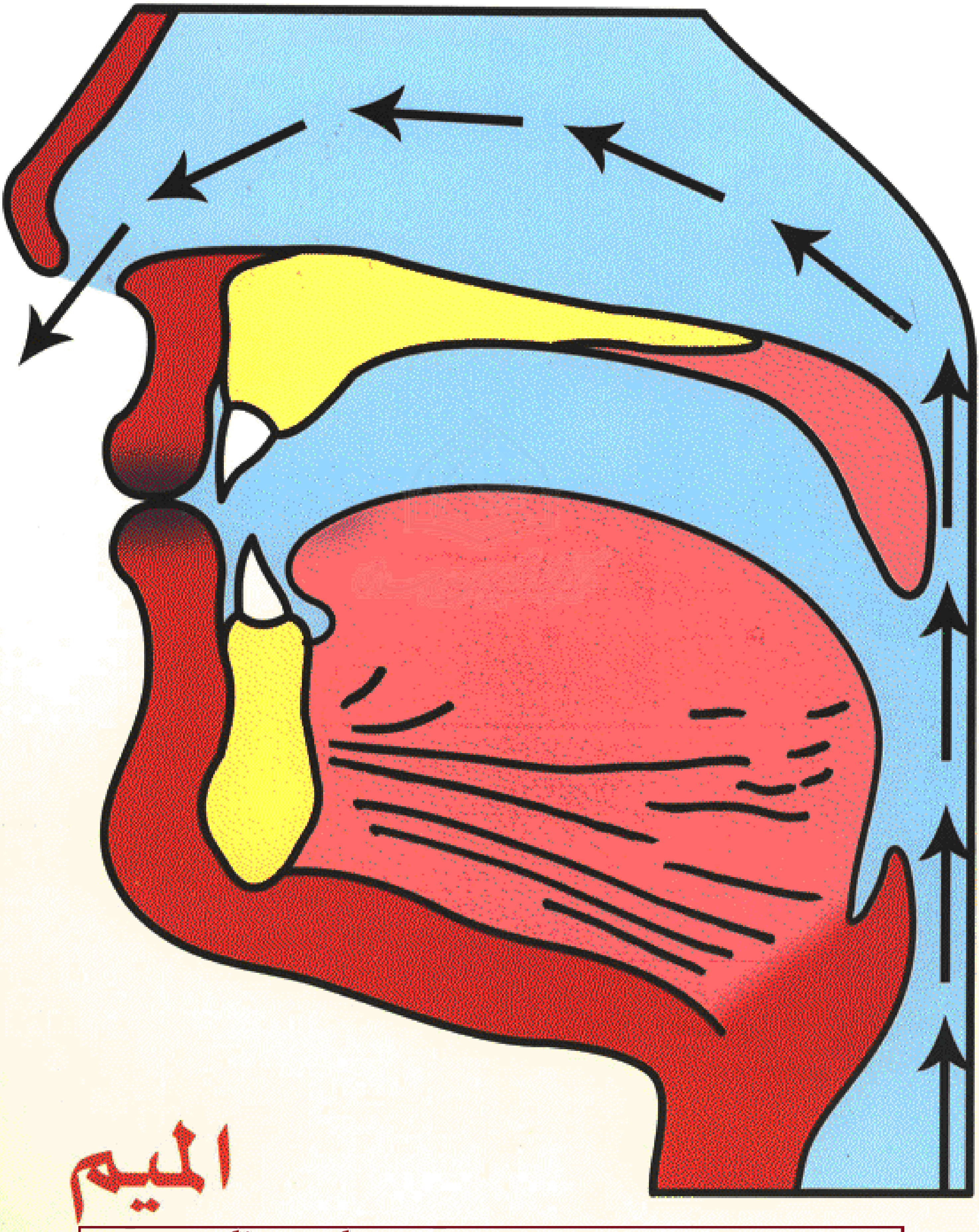
الباء

تَخرجُ بانطباقِ الشَّفتَينِ علىٰ بعضهما

خامسًا الخَيشوم : مخرجُ الغنَّة وتكون تابعة للنُّون والميم في كافَّةِ أحوالِهما



خامسًا الخَيشوم : مخرجُ الغنَّة وتكون تابعة للنُّون والميم في كافَّةِ أحوالِهما



الميم

لوحة
مخارج الحروف العربية

متوفرة
بثلاث مقاسات



70 x 100



x 29.7 cm



17 x 24 cm

الغوثاني

دار الغوثاني للدراسات القرآنية

دمشق : حلبوني - ص ب: ٢٥٢٣٧ - فاكس: ٢٤٥٤٠١٣
هاتف: ٢٤٥٣٦٣٨ (٩٦٣١١ +) - جوال: ٠٩٤٤ ٤٥٣٦٣٨
www.gwthani.com / info@gwthani.com